தோற்றம் : 27.7.1879 மறைவு : 14.12.1959

டாக்டர் நாவலர் சோமசுந்தர பாரதியார் நூற்றாண்டு விழா

நாடு வாழ தான் வாழ்ந்தவர்கள், நல்வழி காட்டிகள், பொதுத் தொண்டாற்றிப் புகழ் கொண்டவர்கள், தேசியத் தலைவர்கள், தமிழ்ச் சான்றோர்களுக்கு விழா எடுப்பதன் மூலம் தமிழக அரசு பெருமை கொள்கிறது.

சுயமரியாதைச் சுடர் கொளுத்திய தந்தை பெரியாரின் பிறந்தநாள் விழா, கடந்த ஆண்டு செப்டம்பர் திங்கள், ஈரோட்டில் தொடக்கம் செய்யப்பட்டு, தமிழகத்தின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கொண்டாடப் பட்டு, வரும் செப்டம்பர் திங்களில், தலை நகராம் சென்னை மாநகரில் நூற்றாண்டு நிறைவு விழா சீரோடும் சிறப்போடும் நடை பெற உள்ளது.

தமிழ் வளர்த்த இன்னொரு பெரியாரின் நூற்றாண்டு பிறந்ததின விழாவும் இவ்வாண்டி லேயே வருவது இரட்டிப்பு மகிழ்ச்சி தருவ தாகும்.

'பசுமலை பாரதியார்' என்று பரிவுடன் அழைக்கப்படும் தமிழ் வளர்த்த பெரியார் டாக்டர் நாவலர் சோமசுந்தர பாரதி யாரின் நூறாவது பிறந்த நாள் விழா, 27.7.79 அன்று சென்னை இராஜாஜி மண்டபத்தில், செய்தி-மக்கள் தொடர்புத்துறையின் சார்பில் நடைபெற்றது.

வேளாண்மைத் துறையின் வியத்தகு சாதனைகள்

“சேற்றூரும் வரப்பெடுத்த வயலும் ஆறு
தேக்கிய நல் வாய்க்காலும் வகைப்படுத்தி
நெற்சேர உழுதுழுது பயன் விளைக்கும்
நிறையுழைப்புத் தோள்களெல்லாம் எவரின்
தோள்கள்?''

என்று புரட்சிக் கவிஞர் பாரதிதாசன் அவர்கள் அன்றொரு நாள் வினாவெழுப்பினார். அந்தத் தோள்கள் உழவர் பெருமக்களின் தோள்கள்-என்பதை இன்றைய தமிழக அரசு நன்கு உணர்ந்து உள்ளது. அவ்வாறு உணர்ந்துள்ளதனாலேயே கொட்டும் மழை, கொளுத்தும் வெயில், குலை நடுங்க வைக்கும் குளிர், இயற்கையின் சீற்றமான புயல், வெள்ளம், வறட்சி ஆகியவைகளைப் பொருட்படுத்தாமல், காலமெல்லாம் உழைத்து உழைத்து உருக் குலைந்து, ஓடாகி, கூனிக் குறுகிப்போன ஏழை எளிய சிறு உழவர்களை நிமிர்ந்து நடக்கச் செய்யவேண்டும்; வயிறார ஒரு வேளை கஞ்சிகூடக் குடிக்க முடியாமல் ஒட்டிய வயிற்றுடன் உள்ள உழவுத் தொழிலாளர்களின் வயிற்றுக்குச் சோறிட வழி வகை செய்ய வேண்டும்; குழி விழுந்து ஒளியிழந்து போன குறு உழவர்களின் கண்களிலே ஒளி பிறக்கச் செய்ய வேண்டும்; வயலையே பஞ்சணை மெத்தையாகவும், வரப்பையே தலையணையாகவும், வானத்தையே கூரையாகவும் கொண்டு வாழ்ந்து வரும் எண்ணற்ற உழவுத் தொழிலாளிகளின் குறைகளைத் தீர்க்க வேண்டும்; வயிற்றுக்கும், வாய்க்கும் பற்றாத நிலையிலே வாழ்ந்து வரும் எண்ணற்ற புன்செய் நில உழவர்களின் வாழ்வில் வளம் சேர்க்க வேண்டும் என்ற இலட்சியத்துடன் இன்றைய தமிழக அரசு பல்வேறு வேளாண்மைத் திட்டங்களுக்கு ஆக்கமும், ஊக்கமும் அளித்து வருவதுடன், உழவர்களின் பிரச்சினைகளைத் தீர்க்க முனைந்து வருகிறது.

‘வேளாண்மை இந்த நாட்டின் முதுகு எலும்பு’ என்பதையும் ‘மேழி பிடிக்கும் கை மேதினி ஆளும் கை’ என்பதையும் நாங்கள் நன்கு உணர்ந்துள்ளதாலேயே, நீண்ட நெடுங்காலமாகக் கவனிக்கப்படாமல் இருந்து வந்த உழவர்களின் பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு காண வேண்டும் என்ற இலட்சியத்துடன் இந்தியாவிலேயே முதன் முதலாக, உயர் மட்டக்குழு ஒன்றை அமைத்துள்ளோம்.

உழவர் பெருமக்களின் கஷ்டங்களைத் தீர்க்க வேண்டும் என்ற நல்லெண்ணத்திலேதான், வேளாண்மைக்கான மின்சாரக் கட்டணம் யூனிட்டிற்கு 16 பைசா என்றிருந்ததை, சிறு உழவர்களுக்கு 14 பைசாவாகவும் குறைத்து ஆணையிட்டுள்ளோம்.

உழவர்களின் கடன் சுமையைக் குறைக்க வேண்டும் என்ற குறிக்கோளிலேதான், உழவர்களுக்குக் கூட்டுறவு மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ள குறுகிய காலக் கடன்களை மத்திய காலக் கடன்களாகவும், மத்திய காலக் கடன்களை நீண்ட காலக் கடன்களாகவும் மாற்றி வருவதுடன், வட்டி விகிதத்தையும் 12.6 சதவிகிதத்திலிருந்து 10.5 சதவிகிதமாகக் குறைத்துள்ளோம்.

உழவர் நலன் காப்பதையே இலட்சியமாகக் கொண்டுள்ள இன்றைய அரசு, உயர் மட்டக்குழுவின் பரிந்துரைகளை ஏற்று உடனடியாக உழவர்களுக்கு 40 கோடி ரூபாய் அளவுக்குச் சலுகைகளை அளித்துள்ளது.

கூட்டுறவுக் கடன்களைப் பொறுத்த மட்டில் அளித்த சலுகைகள் காரணமாக 16 இலட்சம் உழவர்களுக்கு 27 கோடி ரூபாய் நிவாரணமும், தக்காவிக் கடன்களைப் பொறுத்த வரையில் 15 இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு 13 கோடி ரூபாய் அளவிலும் பல நிவாரணங்கள் அளிக்கப்பட்டுள்ளன.

இப்படிப் பல்வேறு சலுகைகளை உழவர் பெருமக்களின் நலன் கருதியே அளித்துள்ளோம். இதனால் தமிழ்நாடு அரசுக்குப் பல கோடி ரூபாய் நஷ்டம் ஏற்படுகிறது. ஆயினும் அந்த நஷ்டத்தைப் பொருட்படுத்தாமல், உழவர் பெருமக்களின் நலன் காக்கவே பல்வேறு சலுகைகளை அளித்துள்ளோம்.

உழவர் பெருமக்களுக்குத் தமிழக அரசு அளித்த ஊக்கம், சலுகைகள் ஆகியவற்றின் பயனாகவே—வரலாறு காணாத வகையில் வறட்சியும், புயலும் அடுத்தடுத்துத் தோன்றித் தமிழக வேளாண்மையைச் சீர் குலைத்த போதிலும், கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளிலும் இதுவரை இல்லாத அளவுக்கு வேளாண்மை உற்பத்தி பெருகியுள்ளது.

இந்த அரசு உழவர் பெருமக்களுக்கு உதவாமல் இருந்திருந்தால், 1976-77 ஆம் ஆண்டில் 53 இலட்சம் டன்களாக இருந்த அரிசி உற்பத்தி 1977-78-ல் 62 இலட்சம் டன்களாக உயர்ந்திருக்குமா? 1978-79-ல் 64 இலட்சம் டன்களாக உயர்ந்திருக்குமா? 1976-77 ஆம் ஆண்டில் 74 இலட்சம் டன்களாக இருந்த தமிழகத்தின் மொத்த உணவு தானிய உற்பத்தி, 1977-78-ல் 84 இலட்சம் டன்களாக உயர்ந்திருக்குமா? 1978-79-ல் 87.25 இலட்சம் டன்களாக உயர்ந்திருக்குமா?

1977-78, 1978-79 ஆகிய இரு ஆண்டுகளிலும் அரிசி உற்பத்தியைப் பெருக்குவதில் பெருமளவு முன்னேற்றம் கண்டுள்ளோம். பருவ நிலை சாதகமாக அமையாத இவ்விரு ஆண்டுகளிலும் அரிசி உற்பத்தியைக் குறிப்பிடத் தகுந்த அளவில் பெருக்கியுள்ளதற்குத் தமிழ்நாடு அரசின் வேளாண்மைத் துறை மேற்கொண்ட புதிய யுக்தியே காரணமாகும்.

ஆராய்ச்சியின் அடிப்படையில் நெல் பயிர் சாகுபடிச் செலவைக் குறைத்து அதன் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்க, குறைந்த செலவுள்ள, அதிகத் திறன் வாய்ந்த தொழில்நுட்பத் திட்டம் ஒன்றை இந்த அரசு முதன் முதலாகப் புகுத்தியுள்ளது. இப் புதிய தொழில்நுட்பத்தில் வீரிய நாற்றுக்களை உற்பத்தி செய்தல், ''பாய்'' நாற்றங்காலை உபயோகப்படுத்துதல், நீலப் பச்சைப் பாசியைக் கொண்டு உரமிடுதல், 'சிங்க் சல்பேட்டு' இடுதல், உரங்களைப் பயிருக்கு அருகாமையில் இடுதல், பூச்சி மருந்துக் குருணைகளைப் பயிருக்கு அருகில், இடுதல் ஆகிய ஆறு நவீன யுக்திகள் முதன் முதலாகப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இதன் பயனாகவே, இதுவரை இல்லாத அளவுக்கு அரிசி உற்பத்தி சென்ற ஆண்டில் உயர்ந்துள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் 1976-77-ல் ஏக்கருக்கு சராசரி நெல் உற்பத்தி 1277 கிலோ என்று இருந்தது. அது 1978-79-ஆம் ஆண்டு 1350 கிலோ என்ற அளவிற்கு உயர்ந்திருப்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

அதுபோலவே கடந்த ஆண்டில் மற்றப் பயிர்களின் உற்பத்தியும் பெருகியுள்ளது.

சென்ற ஆண்டில் 20 இலட்சம் டன் சிறு தானியங்கள், 3.25 இலட்சம் டன் பயறு வகைகள், 14.07 இலட்சம் டன் எண்ணெய் வித்துக்கள், 19.50 இலட்சம் டன் வெல்லம் அளவில் கரும்பு, 3.75 இலட்சம் பேல் பருத்தி ஆகியவை உற்பத்தியாகியுள்ளதும் குறிப்பிடத்தகுந்ததாகும்.

தேங்காய்கள் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்காகக் கடந்த ஆண்டில் 14.30 இலட்சம் தென்னங் கன்றுகள் விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

புதுக்கோட்டை மாவட்டம் வல்லத்தராயன் கோட்டையில், ஆசியாவிலேயே பெரியது என்று சொல்லத்தக்க ஒரு மாபெரும் பழத் தோட்டம் அமைக்கப்பட்டு 404.08 எக்டேரில் பழக் கன்றுகள் நடப்பட்டுள்ளன.

இரசாயன உரங்களை விநியோகிப்பதற்காகச் சென்ற ஆண்டில் புதிதாக 500 விற்பனை நிலையங்கள் துவக்கப்பட்டுள்ளன. சென்ற ஆண்டில் இரசாயன உரப் பற்றாக் குறை இல்லாததால் 2.90 இலட்சம் டன் தழைச்சத்து, 0.94 இலட்சம் டன் மணிச்சத்து மற்றும் 1.07 இலட்சம் சாம்பல் சத்துள்ள இரசாயன உரங்கள் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

மாண்புமிகு
வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர்
—பி. குழந்தைவேலு

1977-78-ல் வேளாண்மைத் துறை மூலம் 16 புதிய இரகங்கள் வெளியிடப்பட்டன. 1978-79-ஆம் ஆண்டில் 12 புதிய இரகங்களை வேளாண்மைத் துறை வெளியிட்டுள்ளது. ஆக, கடந்த 2 ஆண்டுக் காலத்தில் 28 புதிய இரகங்களை வேளாண்மைத் துறை மூலம் இந்த அரசு வெளியிட்டுள்ளது.

1977-78-ஆம் ஆண்டில் 8 புதிய இரகங்களை வெளியிட்ட தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், சென்ற ஆண்டு 13 புதிய இரகங்களைத் தமிழக உழவர்களுக்குப் பொங்கல் பரிசாக அளித்துள்ளது.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகமும், தமிழ்நாடு வேளாண்மைத் துறையும் சேர்ந்து கடந்த 2 ஆண்டுகளில் மொத்தம் 49 புதிய இரகங்களை வெளியிட்டுள்ளது என்றால், இன்றைய தமிழக அரசு உழவர்களின் வருவாயைப் பெருக்குவதற்கு உதவும் ரகங்களைக் கண்டுபிடிப்பதில் எவ்வளவு அக்கறை காட்டி வருகிறது என்பது தெளிவாகிறது.

உழவர்களுக்குப் பயிற்சி அளிப்பதற்காக சென்ற ஆண்டில் உதக மண்டலம், இராம நாதபுரம், சேலம் ஆகிய இடங்களில் 3 உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

வேளாண்மைத் துறை மூலம கடந்த ஆண்டில் 4,692 குழாய்க் கிணறுகள், 2,587 வடி முனைக் குழாய்க் கிணறுகள் அமைக்கப் பட்டுள்ளன; 2,573 கிணறுகள் ஆழப்படுத்தப் பட்டுள்ளன; 2,563 கிணறுகளில் துளையிடும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன; 59 சமுதாயக் கிணறுகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

மண் வளப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழ் 1979-ல் 42,820 எக்டேர் பரப்பளவில் மண் வளப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

1977-78-ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட பெரு வெள்ளத்தின் காரணமாக மண் மேடிட்ட நிலங்களை சீர்திருத்தும் பணி சென்ற ஆண்டு ஜூலைத் திங்கள் 31-ஆம் நாள் வரை ரூ. 94 இலட்சம் செலவில் 57,000 எக்டேர் பரப்பில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. சென்ற ஆண்டு நவம்பர், டிசம்பர் மாதங்களில் ஏற்பட்ட வெள்ளத்தினால் 6,319 ஏக்கர் நிலங்களில் மண் மேடிட்டுள்ளது. 309 கிணறுகள் பாழடைந்துள்ளன, 4 வாய்க்கால்களில் மண் மூடியுள்ளது. இவைகளைச் சீர்படுத்தும் பணிகள் கடந்த மார்ச்சு 31ஆம் தேதிக்குள் முடிக்கப் பட்டன.

நெற்பயிரில் வேருக்கு அருகாமையில் உரங்கள் மற்றும் பூச்சி மருந்துகளைக் குறைந்த செலவில் இடுவதற்கு உதவும் 'கிராவிட்டர் அப்ளிகேட்டர்' என்ற கருவியைச் சென்ற ஆண்டில் வேளாண்மைத் துறை கண்டுபிடித்துள்ளது. 50 ரூபாய் விலையுள்ள இக்கருவியைக் கொண்டு 5 மணி நேரத்தில் ஒரு ஏக்கரில் உரமிடுதல், பூச்சி மருந்துக் குருணைகளை இடுதல் ஆகிய பணிகளைச் செய்திட இயலுகிறது.

மானாவாரிச் சாகுபடிக்கு உபயோகப் படக்கூடியதும், சிக்கனமானதுமான பல நோக்குக் கருவியொன்றும் சென்ற ஆண்டில் வேளாண்மைத் துறையால் கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளது. இக்கருவியைப் பயன்படுத்தி ஒரு ஜோடி மாடுகளைக் கொண்டு ஒரு நாளில் 4 முதல் 5 ஏக்கர் நிலங்களில் உழுதல், விதைத்தல், உரமிடுதல் ஆகிய பணிகளை ஒருங்கிணைத்துச் செய்ய முடிகிறது. இக்கருவியின் விலை ரூ. 500தான். ஆகவே, இதை 'ஏழைகளின் டிராக்டர்' என்றுகூடச் சொல்லலாம். இவ்விரு கருவிகளும் உழவர்களின் செலவைக் குறைக்க உதவும் சிக்கனக் கருவிகள் என்பது குறிப்பிடத் தகுந்ததாகும்.

கரும்பு விதைக் கரணைகள் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்காக செங்கல்பட்டு, வட ஆர்க்காடு, தென் ஆர்க்காடு, தஞ்சை, சேலம் ஆகிய 5மாவட்டங்களில் மண்டலக் கரும்பு விதைப் பண்ணைகள் துவக்கப்பட்டுள்ளன.

மாறிவரும் சூழ்நிலைக் கேற்பவும், வளர்ந்து வரும் நவீன வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக்கேற்பவும், புதிய யுக்திகளை மேற்கொண்டு குறைந்த செலவில் வேளாண்மை உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்காக இந்த அரசு புதிய முயற்சிகள் பலவற்றை மேற்கொண்டுள்ளது. அவைகளில் மிகவும் குறிப்பிடத் தக்கது நெல் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்

குரிய புதிய தொழில் நுட்பத் திட்டம். இத்திட்டத்தின் கீழ் இரசாயன உரச்செலவைக் குறைப்பதற்காக, நீலப் பச்சைப் பாசி, அசோலா போன்றவைகளை வளர்ப்பதற்கு இந்த அரசு உதவி வருகிறது. அதேபோல் 'கிராவிட்டர் அப்ளிகேட்டர்' என்ற புதிய கருவியைக் கண்டுபிடித்து நெல் உரமிடுவதிலும் குருணை மருந்துகளை இடுவதிலும் செலவைக் குறைத்து நெல் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கு இந்த அரசுதான் முதன் முதலாக முயற்சித்துள்ளது.

புன்செய் நில உழவர்களின் சாகுபடிச் செலவைக் குறைத்து அவர்களுடைய வருவாயைப் பெருக்குவதற்காக இந்த அரசு மேற்கொண்ட முயற்சியின் காரணமாக 'மல்டி பர்ப்பஸ் இம்ப்ளிமெண்ட்' எனப்படும் பல நோக்குக் கருவி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

விதைச் சான்றிதழ் அளிப்பதற்காகச் சென்ற ஆண்டில்தான் தனித்தியங்கும் நிறுவனம் ஒன்று துவக்கப்பட்டது.

பயறு வகை விதைகளின் தேவையை ஈடு செய்வதற்காகச் சென்ற ஆண்டில்தான் புதிதாக 5 விதை மையங்கள் துவக்கப்பட்டன.

பல்வேறு பயிர்களுக்கு நுண் ஊட்டச் சத்துக்களைத் தரவல்ல இடு பொருள்களை உற்பத்தி செய்வதற்காகச் சென்ற ஆண்டில் தான் குடுமியான் மலையில் ஒரு புதிய தொழிற்சாலை அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

நூற்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காகத் திருச்சியில் ஓர் ஆய்வுக் கூடமும், தென்னை வாடல் நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காகக் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் ஓர் ஆய்வுக் கூடமும் புதிதாகத் துவக்கப்பட்டுள்ளன.

இராமநாதபுரம் மாவட்டம் பரமக்குடியில் 'பல-பயிர் ஆராய்ச்சி நிலையம்' ஒன்றை இந்த அரசுதான் முதன் முதலாகத் துவக்கியுள்ளது.

மண் வகைகளைக் காட்டும் நிலப்படம் தயாரிக்கும் பணியை விரைவுபடுத்துவதற்காகச் சென்ற ஆண்டில் புதிதாக வேலூர் மற்றும் பாளையங்கோட்டையில் கூடுதலாக இரண்டு மண் வள ஆய்வுப் பிரிவுகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

மழைத் தண்ணீரைப் பண்ணைக் குட்டைகளில் தேக்கி வைத்து மீண்டும் பயன்படுத்துவதற்கான பரிசோதனைகளைச் சென்ற ஆண்டில் முதன் முதலாக இந்த அரசு துவக்கியுள்ளது.

வேளாண்மை உற்பத்தியைப் பெருக்கி உழவர்களின் வருவாயைப் பெருக்குவதற்காக இந்த ஆண்டில் பல புதிய திட்டங்களைத் தமிழக அரசு துவங்கவிருக்கிறது என்பதை மகிழ்ச்சியுடன் தெரிவித்துக்கொள்ள விரும்புகிறேன்.

'வித்தே விளைவுக்கு அடிப்படை' என்பதற்கு ஏற்ப விதை உற்பத்தியில் தரக் கட்டுப்பாட்டினைத் தீவிரமாக அமல்படுத்தி உழவர்களுக்குத் தரமான விதைகள் விநியோகம் செய்வதற்காக 1979-80 ஆம் ஆண்டில் தனியே ஒரு விதைச் சான்றிதழ் இயக்ககம் துவக்கப்படவிருக்கிறது.

வேளாண்மை உற்பத்தியைப் பெருக்கினால் மட்டும் போதாது, உற்பத்தி செய்யப்பட்ட உணவுப் பொருள்கள் ஊட்டச்சத்து மிகுந்தவைகளாக இருக்க வேண்டும். அவைகள் ஏழை எளிய மக்களுக்கும் எளிதில் கிடைத்து இந்த நாட்டின் மக்கள், நல் வாழ்வு வாழவேண்

டும் என்பதற்காகத் தமிழக அரசு மற்றுமொரு புதிய துறையை இந்த ஆண்டிலே துவக்கவிருக்கிறது. வயது வந்த ஒவ்வொருவரும் நாளொன்றுக்கு 115 கிராம் கீரை வகைகள், 85 கிராம் கிழங்குகள், 85 கிராம் காய்கறிகள், 85 கிராம் பழங்கள் ஆகியவைகளை உண்ண வேண்டும் என்று ஊட்டச் சத்து வல்லுநர்கள் பரிந்துரைத்துள்ளார்கள். ஊட்டச் சத்து மிகுந்த காய்கறிகள், கனி வகைகள், கிழங்கு வகைகள் ஆகியவைகளின் உற்பத்தியைப் பெருக்கித் தமிழக மக்களின் வாழ்வை வளப்படுத்தவேண்டும் என்பதற்காகத் தோட்டக் கலை இயக்ககம் என்ற புதிய துறையை 1979-80 ஆம் ஆண்டில் தமிழக அரசு துவக்கவிருக்கிறது என்ற இனிப்பான செய்தியைத் தெரிவிக்கக் கடமைப்பட்டுள்ளேன்.

தமிழகத்திற்கு ஆண்டுதோறும் ஏறத்தாழ 12 இலட்சம் டன் பருப்பு வகைகள் தேவைப்படுகின்றன. ஆனால் நம் உற்பத்தி சென்ற ஆண்டில் 3.25 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் அளவுக்கே இருந்துள்ளது. இந்த உற்பத்தியைப் படிப்படியாக உயர்த்த வேண்டும் என்பதிலே இந்த அரசு தீவிரக் கவனம் செலுத்தி வருகிறது. ஏனெனில், வயது வந்த ஒவ்வொருவருக்கும் நாளொன்றுக்கு 85 கிராம் பருப்பு வகைகள் கிடைக்க வேண்டும் என்று ஊட்டச் சத்து வல்லுநர்கள் பரிந்துரைத்துள்ளார்கள். புரதச் சத்து மிகுந்த பருப்புகளின் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்காக சேலம் மற்றும் செங்கல்பட்டு மாவட்டங்களில் 2 பயறு வகைகள் செயல் விளக்கத் திட்டங்கள் இந்த ஆண்டில் புதிதாகத் துவக்கப்படும்.

தேசியப் பால்வள அபிவிருத்திக் கழக உதவியுடன் ரூ. 15 கோடி செலவில் நிறுவப்படும் மாநில எண்ணெய் வித்து மேம்பாட்டுக் கழகம் வரும் செப்டம்பர் மாதம் செயல்படத் துவங்கும். இதன் மூலம் கோவை மற்றும் மதுரை மாவட்டங்களில் 6 இலட்சம் ஏக்கரில் தீவிர சாகுபடியின் கீழ் மணிலா பயிரிடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இந்த இரண்டு மாவட்டங்களிலும் உற்பத்தியாகும் மணிலாவிலிருந்து எண்ணெய் எடுக்கும் பெரிய ஆலை ஒன்று ரூ. 4 கோடி செலவில் நிறுவத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

நில நீரை வண்டல் மண் பகுதிகளிலிருந்து வெளிக் கொண்டுவர சுழல் வகைத் துளையிடும் கருவிகள் தேவைப்படுவதால், அவைகளின் எண்ணிக்கையை இந்த ஆண்டில் அதிகரிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. அவைகளை வாங்குவதற்கு அதிகச் செலவு ஆகும் என்பதால் செலவில் சிக்கனமேற்படுத்துவதற்கான புதிய யுக்தியையும் இந்த அரசு இந்த ஆண்டில் மேற்கொள்ளவிருக்கிறது. சுமார் ரூ. 10 இலட்சம் பெறுமானம் உள்ள ஒரு புதிய சுழல் வகை துளையிடும் கருவியை வாங்குவதைவிட தற்போதுள்ள 'பர்குஷன்' துளையிடும் கருவியை ரூ. 2.5 இலட்சம் செலவில் சுழல் வகை துளையிடும் கருவியாக மாற்றிட முடியும். இதனால் ரூ. 7.5 இலட்சம் மீதமாகிறது. ஆகவே இந்த அரசு எந்தெந்த வகையிலெல்லாம் செலவைக் குறைத்துச் சிக்கனமாகப் பணிகளை மேற்கொள்ள முடியுமோ அந்தந்த வகையில் பணியாற்றி அன்னியச் செலாவணியை மீதப்படுத்தவும் முயன்று வருகிறது என்பதை உழவர் பெருமக்களுக்குத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

'ஏழைகளின் டிராக்டர்' எனப்படும் பல நோக்குக் கருவியையும், 'கிராவிட்டார் அப்ளிகேட்டர்' என்னும் கருவியையும் பெருமளவில் உற்பத்தி செய்து இந்த ஆண்டில் உழவர்

களுக்கு விநியோகிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

கரும்புச் சாலை அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் புதிய சாலைகள் போடுவதற்காக இந்த ஆண்டிற்கு ரூ. 150 இலட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. பழைய சாலைகளைப் பராமரிப்பதற்காக ரூ. 15 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

31-3-1979 உடன் முடிய வேண்டிய சிறு உழவர் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை மேலும் தொடரவேண்டும் என்று மத்திய அரசை இந்த அரசு வற்புறுத்தி வந்தது. அதன் பயனாக மத்திய அரசு 1979-80 ஆம் ஆண்டிலும் தமிழகத்தில் சிறு உழவர் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்கு அனுமதி அளித்து 30-3-1979-ல் தந்தி மூலம் தெரிவித்துள்ளது. ஆகவே, சிறு உழவர் மேம்பாட்டுத் திட்டம் இந்த ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

கிராமப் புறங்களில் உள்ள சிறு உழவர்கள், குறு உழவர்கள், விவசாயத் தொழிலாளர்கள், குத்தகைதாரர்கள், கை வினைஞர்கள், அரிசனங்கள், பழங்குடியினர் ஆகியோர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்திக் கொடுக்கவும் அவர்களின் வாழ்வை வளப்படுத்தவும் இந்த அரசு ஒருங்கிணைந்த கிராமப்புற வளர்ச்சித் திட்டம் என்ற புதிய திட்டத்தை 161 வட்டாரங்களில் மத்திய அரசு நிதி உதவியுடன் நிறைவேற்ற முன்வந்துள்ளது. இத்திட்டம் நடப்பு ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

தொடர்ந்து வறட்சிக்கு இலக்காகும் இராமநாதபுரம் மற்றும் தர்மபுரி மாவட்டங்களில் வறட்சிப் பாங்கான பகுதிகள் திட்டத்தை இந்த ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். மத்திய அரசின் அறிவுரைக்கேற்ப இராமநாதபுரம், தர்மபுரி ஆகிய இரு மாவட்டங்களுக்கும் இத்திட்டத்தின் கீழ் 1979-80 ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ. 464 இலட்சம் வரவு செலவுத் திட்டத்தில் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத் திட்டத்தின் கீழ் தர்மபுரி மாவட்டத்தில் ரூ. 175 இலட்சம் செலவில் பால் பவுடர் தொழிற்சாலைகள் நிறுவும் திட்டம் அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

இவ்வாறு பல்வேறு புதிய முயற்சிகளையும், பல்வேறு புதிய திட்டங்களையும் மேற்கொண்டு இந்த ஆண்டில் 65 இலட்சம் டன் அரிசியையும், 20.15 இலட்சம் டன் சிறு தானியங்களையும், 3.58 இலட்சம் டன் பயறு வகைகளையும், 16.03 இலட்சம் டன் எண்ணெய் வித்துக்களையும், 19.67 இலட்சம் டன் வெல்லம் அளவில் கரும்பையும், 4.40 இலட்சம் பேல்கள் பருத்தியையும் உற்பத்தி செய்ய தமிழக அரசு இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது. இந்த இலக்கினை எய்துவதற்கு இந்த ஆண்டின் துவக்கம் முதலே வேளாண்மைத் துறை முன்னேற்பாடு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. இந்த அளவில் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்குத் தமிழக உழவர் பெருமக்கள் அனைவரும் ஒத்துழைப்பு நல்கி, தமிழகத்தை மேலும் உபரி மாநிலமாக ஆக்குவதற்கு உறுதுணை செய்யும்படிக் கேட்டுக் கொள்கிறேன். பேரறிஞர் அண்ணா வழி நடக்கும் இன்றைய அரசு உழவர் நலன் காக்க என்றும் தயங்காது என்ற உறுதியையும் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

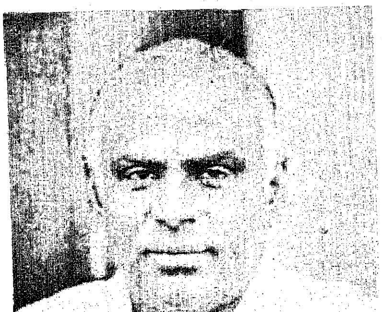
அண்மையில் அடைந்த அரிய முன்னேற்றம்

அ. வேங்கடராமன், ஐ.ஏ.எஸ்.
துணை வேந்தர்,
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்.

"கோவை" என்ற ஒரு புதிய விதை விதைக்கும் கருவியை அண்மையில் வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் கண்டுபிடித்து வெளியிட்டுள்ளது. புஞ்சைநிலங்களில் வேளாண்மை மகசூல் குறைவுக்குக் காரணம் பலப்பல. அவற்றுள் ஒன்று காலத்தே விதைக்க இயலாமை.

சரியான ஈரம் இருக்கும் தறுவாயில் விதைக்க முடியாத நிலையில் ஓர் ஏக்கரில் எத்தனை செடிகள் இருக்க வேண்டுமோ அத்தனை செடிகள் வளர வேண்டிய வாய்ப்பினைப் பல விவசாயிகளால் தர இயலுவதில்லை. இதனால் மகசூல் மிகவும் குறைவுபடுகிறது. நிலக்கடலை விதைக்கும் பொழுது புஞ்சைவாழ் வேளாண் மக்கள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் இந்த அனுபவத்தை அடைகிறார்கள். நிலம் பதமாக இருக்கும். விதைப்பதற்கு. ஏர் மாடோ, ஆளோ கிடைக்காது; எனவே சரியான பக்குவத்தில் விதைக்க முடிவதில்லை. இந்த இடர்ப்பாட்டை நீக்க வந்த வரப்பிரசாதம் தான் "கோவை" விதை விதைக்கும் கருவி.

நிலக்கடலை விதைப்பதற்கு 'கோவை ' மிகவும் ஏற்ற கருவி. ஒரு ஜோடி மாடு எளிதாக இழுக்கும் இந்தக் கருவியைக்கொண்டு ஒரு நாளில் மூன்று ஏக்கர் கடலை விதைக்கலாம். ஒரே சமயத்தில் மூன்று வரிசைகளில் சீராக விதைக்கலாம். வேண்டிய ஆழத்தில் வேண்டிய அளவு இடைவெளியில் வரிசையாக விதைகளை விதைக்கலாம். வரிசையில் விதைப்பதால் களை எடுப்பது, கொத்திக் கொடுப்பது, மேல் உரம் இடுவது போன்ற செயல் முறைகளைத் திறம்படச் செய்திடலாம். எல்லாவற்றிற்கும் மேலாக, காலத்தே விதைத்திடலாம்.



இக்கருவியில் அமைந்துள்ள மூன்று விதைப் பெட்டிகளிலும் பெட்டிக்கு நான்கு கிலோ வீதம் மொத்தம் பன்னிரெண்டு கிலோ விதைகளை இடலாம். ஒவ்வொரு விதைப் பெட்டியின் அடியிலும் ஒரு மர உருளை அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த உருளை ஒவ்வொரு விதையாக எடுத்து, கலப்பையின் பின்னால் விழும்படிச் செய்கிறது. சரியான மர உருளையைத் தேர்ந்தெடுத்து மக்காச் சோளம் மற்றும் சோளம் போன்ற பயிர்களையும் விதைக்கலாம். கலப்பையின் பின்னால் விழுந்த விதைகளை, சால் மூடும் சாதனம் மண்ணைத்தள்ளி மூடுவதுடன், மண்ணை ஓரளவு அழுத்தி அழுத்தி மண்ணின் ஈரத்தையும் காக்கிறது. விதை விழுவதை விரும்பும்பொழுது தடுத்து நிறுத்த, கைப்பிடியுடன் கூடிய ஒரு 'கிளச்சு' சாதனம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதனை எளிதில் இயக்கி வயல் ஓரங்களில் கருவியைத் திருப்பும் சமயத்தில் விதை விழுவதைத் தவிர்க்கலாம்.

இந்த விதைக்கும் கருவியின் விலை ரூ. 450 ஆகும். ஒரு ஏக்கரில் நிலக்கடலை விதைக்க ரூபாய் எட்டு மட்டுமே செலவாகிறது. நடைமுறையில் உள்ள வழக்கப்படி விதைப்பதில் ஏக்கருக்கு ரூ. 23 செலவாகிறது.

இதைப் பற்றி மேலும் விவரம் வேண்டுவோர் கோவை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்துடன் தொடர்பு கொள்ளலாம்.

விதைப்பு என்றவுடன் உரத்தைப் பற்றிய சிந்தனை எல்லோர் மனத்திலும் உடனே எழும். உரச் செலவைக் கட்டுப்படுத்த, முடிந்தால் குறைக்க, பல வழி

களில் பல்கலைக்கழகம் ஆய்வுகளை நடத்தி வருகிறது.

'ரைசோபியம்'

பயறுவகைச் செடிகளில் குறிப்பாக உளுந்து, பாசிப்பயறு, துவரைப் பயிர்களில் மகசூலைப் பெருக்க ஆகாயத்திலுள்ள தழைச் சத்தை எடுத்து வேர் முடிச்சுகளில் சேர்த்து வைக்கும் ''ரைசோபியம்'' என்னும் நுண்ணிய கிருமிகளைப் பயன்படுத்தும் ஆய்வில் வெகுவாக முன்னேற்றம் கண்டுள்ளோம். வீரியமாகச் செயல்படும் நுண்ணுயிர் கிருமிகளைக் கண்டு பிடித்து அவற்றை அதிகப்படுத்தி வருகின்றோம். இவை நிலக்கடலைப் பயிருக்கும் பயன்படுத்தப் படுகின்றன. இவற்றை உபயோகிப்பதன் மூலமாக, உரச்செலவைக் கணிசமாகக் குறைக்கலாம்.

இதைப்போலவே நெல் பயிருக்குப் பயன்படும் ''அசோலா'' என்ற ஒருவகைத் தாவர இனத்தைக் கண்டெடுத்துள்ளோம். நீரின் மேல் மிதக்கும் இப்பாசி இனத் தாவரம் தழைச்சத்தை ஈர்க்கும் நுண்ணிய உயிரினங்கள் வளர மிகவும் ஏற்றது. இவை மடியும்பொழுது நெற்பயிருக்கு வேண்டிய தழைச் சத்தைக் கொடுக்கிறது. பசுந்தழை உரமாகவும் பயன்படுகிறது. சீனா, வியட்நாம் போன்ற நாடுகளில் அதிக அளவில் பயன்படுத்தப் படும் இந்தத் தாவர இனத்தை நம் பகுதிகளில் எந்த முறையில் விரைவாக இனவிருத்தி செய்வது என்பதில் கவனம் செலுத்தி வருகிறோம். ஆண்டு முழுவதும் இதை வளர்க்கும் அறிவை, திறமையைப் பெற்றுவிட்டால் நெற்பயிருக்குச் செலவு செய்யும் உரச் செலவைக் கணிசமாகக் குறைத்திடலாம்.

புதிய கேந்திரம்:

இதே போல புஞ்சை நிலங்களில் தழைச் சத்தை ஆகாயத்திலிருந்து சேர்த்துத் தரும் ''ஸ்பைரில்லம்'' என்ற புதிய நுண்ணுயிரைக் கண்டெடுத்துள்ளோம். இதைப் பற்றிய விரிவான ஆய்வில் ஈடுபட்டுள்ளோம். இந்த ஆய்வுகளை விரிவுபடுத்தி விரைவில் புதிய தொழில் நுணுக்கங்களைக் கண்டு பிடித்து வேளாண் மக்களுக்கு வழங்கிட நுண்ணுயிர் ஆய்வுக்கென்று ஒரு புதிய கேந்திரத்தைப் பல்கலைக்கழகத்தில் ஆரம்பித்துள்ளோம். இந்தியத் துணைக் கண்டத்திற்கு நுண்ணுயிர் ஆய்வுகளுக்கு இந்தக் கேந்திரம் தலையாய நிலையமாக விளங்கும். இதற்கு வேண்டிய பயிற்சிக்கும், வெளி நாடுகளிலிருந்து பெற்றிட வேண்டிய ஆய்வு ஆலைக் கருவிகளையும் உலக ''UNDP'' ஸ்தாபனமும், ''ICAR'' நிறுவனமும் பண உதவி செய்யும் குழுப்பொறுப்பினையும் ஏற்றுக் கொண்டுள்ளன.

எரிபொருள் கிடைப்பதில் தட்டுப்பாடும், விலை ஏற்றமும் அடிக்கடி நேர்வதால் தரையிலிருந்து தோண்டி எடுக்கும் கனிப் பொருளை எரிபொருளாக உபயோகிப்பதற்குப் பதில், ஏனைய வழிகளில் வேண்டிய சக்தியைப் பெற்றிட இயலுமா என்று கண்டு பிடிப்பதில் பல்வேறு நாடுகள் இப்பொழுது முனைந்துள்ளன.

விரைவாக வளர்ந்திடும் தாவரங்களைச் ''சக்தி தரும்'' பொருளாக மாற்றிவிட்டால் தட்டில்லாமல் வாழ்ந்திடலாம் என்ற எண்ணத்தில் விரைவாக வளரும் மரங்கள் எவை எவை, அவற்றை எவ்வாறு வேளாண்மை செய்திடலாம் என்ற ஆய்வில் பல விஞ்ஞானிகள் இன்று முனைந்துள்ளனர். வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகமும் இந்த ஆய்வில் ஈடுபட்டுள்ளது. யூகலிப்டசு, சவுக்கு போன்ற இனங்களில் விஞ்ஞான ஆய்வின் மூலமாக விரைவாக வளரும் தனி இனச் செடிகளைப் பிரித்தெடுத்து அவற்றை விருத்தி செய்து வருகிறோம். இச்செடிகளை விதைகளிலிருந்து வளர்ப்பதற்குப் பதில் துளிர்களிலிருந்து வளர்க்கும் ஒரு புதிய வழியை முறைப் படுத்தியுள்ளோம். தேயிலை நாற்றுகளைத் தயார் செய்வதைப் போல, இந்த மரங்களின் நுனிப்பகுதிகளை நட்டு, அவற்றின் மேல் பாலிதீன் துணியைக் குடையாக அமைத்து, வேண்டிய அளவு தண்ணீரைத்

'கோவை' விதை விதைக்கும் கருவி

தெளித்து, விரைவாக அவை வேர்விட்டு வளரும் முறையைச் சீர்படுத்தியுள்ளோம்.

இந்த முறையினால் மரங்களை நடுவதற்கு வேண்டிய உயர்இரக இனங்களை விரைவாக அபிவிருத்தி செய்ய இயலும். நமது முன்னேற்றத்திற்கு இது வெகுவாகப் பயன்படும் எனத் திண்ணமாக எண்ணுகிறோம்.

எரிபொருள் சக்திப்பொருள் என்று எண்ணும்பொழுது பண்ணைக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி வீட்டுக்கு வேண்டிய எரிபொருளையும், சக்தி மிகுந்த உரத்தையும் பெற்றிடும் சாணவாயுச் சாதனத்தைப் பற்றி எண்ணிடாமல் இருக்க முடியாது. தற்பொழுது நாம் உபயோகிக்கும் சாணவாயுச் சாதனத்தை அமைக்க அதிகச் செலவு செய்ய வேண்டியுள்ளது. இதற்கு அதிக இடமும் தேவை. உலோகத் தகடுகளை உபயோகிக்கிறோம். எனவே, கிராமங்களில் இதை அதிக அளவில் அமைக்க முடிவதில்லை. தரை மட்டத்திற்குக் கீழே, உறைக் கிணற்றைப் போல் செங்கல்லாலும், சிமெண்டாலும் கட்டப்பட்டுள்ள ஒருவகை புதிய சாணவாயுச் சாதனத்தைப் பல்கலைக் கழகத்தில் பரிசோதனைக்காக அமைத்துள்ளோம். இதற்குச் செலவு மிகவும் குறைவு. ஊரிலுள்ள கட்டிடத் தொழிலாளிகள் உதவிகொண்டே இதை அமைத்துவிடலாம். இந்த ஆய்வின் முடிவில் ஒரு திறமையான, சிக்கனமான, நமது சூழ்நிலைக்கு ஏற்ற சாணவாயுச் சாதனத்தை மக்களுக்கு வழங்க முடியும் என்று எண்ணுகிறோம்.

புதிய பயிர் இரகங்கள் :

இச் சமயத்தில் அண்மையில் நாங்கள் வெளியிட்ட சில புதிய பயிர் இரகங்களை உங்கள் கவனத்திற்குக் கொண்டுவர விழைகிறேன்.

நெல்லில் எத்தனையோ புதிய இரகங்களை வெளியிட்டுள்ளோம். இருப்பினும் பழைய ஆர்க்காடு ''கிச்சலி'' நெல்லுக்கு இன்றும் ஒரு தனி ''மவுசு'' எல்லாரிடத்திலும் இருக்கிறது. கிச்சலியைப் போன்ற சன்ன ரகமும், 105 நாட்கள் வயதுமுடைய கோ41 என்ற இரகத்தையும் இப்பொழுது வெளியிட்டுள்ளோம். இந்த இரகம் ஒரு எக்டேருக்கு ஐந்து டன் நெல்லும், ஏழு டன் வைக்கோலும் சராசரியாகத் தரவல்லது. நடவுக்கும், நேரடி விதைப்புக்கும் ஏற்றது.

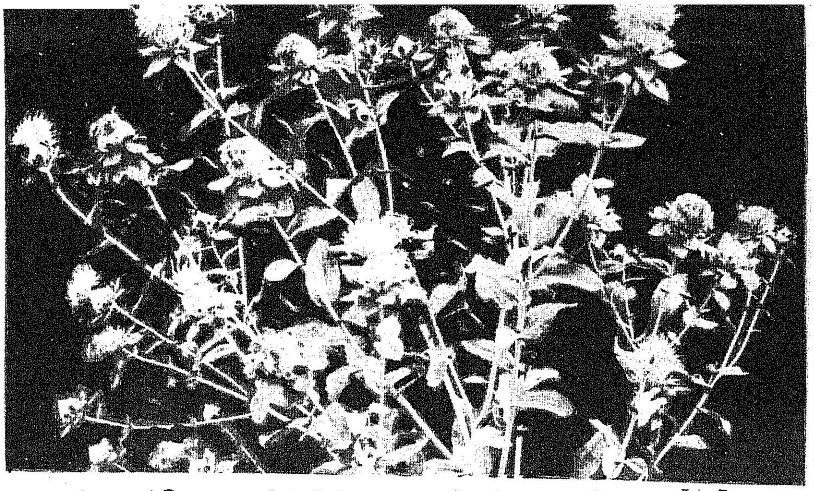
புகையான் தாக்காத நெல் :

நெல் வேளாண்மைக்கு இப்பொழுது முக்கியமான விரோதி புகையான் பூச்சி. குறிப்பிட்ட பட்டத்தில், அதிலும் தஞ்சையில் சில பகுதிகளில் மட்டும் தோன்றி வந்த இந்தப் பூச்சி தற்பொழுது எல்லாப் பட்டங்களிலும் எல்லாப் பகுதிகளிலும் ஆண்டுதோறும் தோன்றி வருகிறது. மருந்தடித்து மட்டும் இதைக் கட்டுப்படுத்துவது கடினம் என்பதைத் தெரிந்து புகையான் தாக்காத உயர்விளைச்சல் இரகத்தைக் கண்டுபிடிக்க நிபுணர்கள் முனைந்தனர். அதன் பயனாக புகையான் தாக்காத கோ. 42 என்ற நெல் இரகத்தை வெளியிட்டுள்ளோம். இந்த இரகத்தை, புகையான் அதிகமாக ஆண்டுதோறும் தாக்கும் கோபிசெட்டிப்பாளையம் பகுதியில் உழவர் கழனிகளில் பரிசோதித்துப் பார்த்துப் பின் வெளியிட்டுள்ளோம். 135-லிருந்து 140 நாட்கள் வயது கொண்ட இந்த இரகம் ஹெக்டேருக்கு சுமார் ஐந்து டன் மகசூல் தரவல்லது. சம்பா, நவரைப் பட்டத்திற்கு ஏற்ற இரகம். நல்ல சிம்பு வெடிக்கும் திறன் உள்ளது. அரிசி சற்றுப் பருமனாக உள்ளது. சன்ன இரகமும், குறுகிய கால வயதும், புகையான் தாக்காததுமான நெல் இரகத்தை உருவாக்கத் தொடர்ந்து முயன்று வருகிறோம்.

பொன்னி நெல்லையும், ஐ.ஆர்.8 நெல்லையும் ஒட்டுச் சேர்த்து 130 நாட்கள் வயது கொண்ட 'புதுவைப் பொன்னி' என்ற மற்றொரு இரகத்தையும் வெளியிட்டுள்ளோம். பொன்னியின் தன்மையையும், அதிக மகசூல் தரும் சக்தியையும் கொண்டது இந்த ரகம்.

சோள ரகம் :

இறவைக்கும், மானாவாரிக்கும் ஏற்ற கோ.23 என்ற ஒரு நல்ல சோள இரகத்தை ஆய்வாளர்கள் தந்துள்ளார்கள். நான்கு இனங்களை ஒருங்கிணைத்துப் பெற்ற பிள்ளை இந்த கோ. 23. இதன் வயது 95-லிருந்து 100 நாட்கள்; மணிகள் முத்து முத்தாக இருக்கின்றன. ''மார்க்கெட்டில்'' இந்தச் சோளத்திற்கு நல்ல ''கிராக்கி'' இருக்கும் என எண்ணுகிறோம். மானாவாரியில் ஒரு எக்டேருக்கு 2700 கிலோ மணியும், இறவையில் 5000 கிலோவும் தரவல்லது. மறுதாம்பு அல்லது கட்டைப்பயிர் சாகுபடிக்கும் ஏற்ற இரகம். புஞ்சை வாழ் வேளாண் மக்களுக்கு இது ஒரு நல்ல சோளமாக அமையும்.



பயறுவகையில் பற்றாக்குறை இன்னும் நிலவும் மாநிலம் தமிழகம். இக்குறையை விரைவில் போக்கிட வேண்டும். நமது மக்களுக்குப் புரதச்சத்து அதிகமுள்ள பயறுவகைகள் நிறையக் கிடைத்திடச் செய்ய வேண்டும். 24 சதம் புரதச்சத்துள்ள கோ. 3 என்ற புதிய இரக தட்டைப் பயிற்றை வெளியிட்டுள்ளோம். 90 நாட்களில் இறவையில் 1000 கிலோவும், மானாவாரியில் 800 கிலோ மகசூலும் தரவல்லது இந்த இரகம். மணிகள் ''பழுப்பு' நிறமாக இருப்பதால் ''மார்க்கெட்டில்'' இதற்கு நல்ல ''கிராக்கி'' உள்ளது. வறட்சியை ஓரளவுக்குத் தாங்கும் தன்மை உள்ளது. அதிகமாகப் படராமல் நேராக வளரும் தன்மை உடையதால் ஊடு பயிராகவும் இதைப் பயிர் செய்யலாம்.

எல்லாப் பட்டங்களுக்கும் ஏற்ற, 210 நாட்கள் வயதுள்ள சம்பா மிளகாய் கோ. 1 இரகம் ஒன்றையும் வெளியிட்டுள்ளோம். இந்த இரகம் அதிக விதையும், காரத் தன்மையும் கொண்டது. எக்டேருக்கு 21 குவிண்டால் வற்றல் மகசூல் தரவல்லது.

எங்களது ஆய்வுகளின் முடிவுகள் அவ்வப்போது அனைவருக்கும் கிடைத்திட மூன்று மாதத்திற்கு ஒருமுறை வெளிவரும் ''வளரும் வேளாண்மை'' என்ற எங்களது பத்திரிகையில் வெளியிட்டு வருகிறோம். இதை வாங்கிப் படிப்பதுடன் உங்களது கருத்துக்களையும் அனுபவங்களையும் எங்களுக்கு எழுதுமாறு கேட்டுக் கொள்கின்றோம்.

ஏர்க்கோல் இரவிவர்மன்

கவிஞர் முத்துராமலிங்கம்

... நிலமகள் முகமதில்
வளமையை வரைகிற
ஏர்க்கோல் இரவிவர்மனே!...

... தேசப் படத்தில்
தெரிகிற கோடுகள்...
உன்—
தார்க்கோல் வரைந்ததா?
இல்லை...
ஏர்க்கோல் எழுதியதா?...

... சூரியன் நிலத்தில் ஒளிக்
காலை ஊன்றியதும்
நீயும் தார்ச் செங்
கோலை ஏந்துகிறாய்!...

... தரையைக் கீறும்
தர்ம யுத்தத்தில்...
நீ—
களங்களைக் காண்கினும்
எமைக்—
கதிர் முடிகள் மகுடமாய்க்
கௌரவிக்கின்றன!...

... சூரியக் குளியலிடும்
சொர்ணமணிக் கதிர்கள்
உன் உப்பு நீரில்
அவதரித்த
ஒளி முத்துக்கள்!...

உன்—
வயிர மணிக்கலப்பை
வகுக்கிற கோடுகள்
நிலமங்கை தலையில்
நெளிகிற வகிடுகள்...

உன்—
நெற்றி மேடையோ
ஒரு—
நீர்த்தேக்கம்...

அதில்—
நீர்ப்பால் கசிந்தால்
நிலமகள் மார்பில்
வேர்ப்பால் துளிர்க்கும்!...

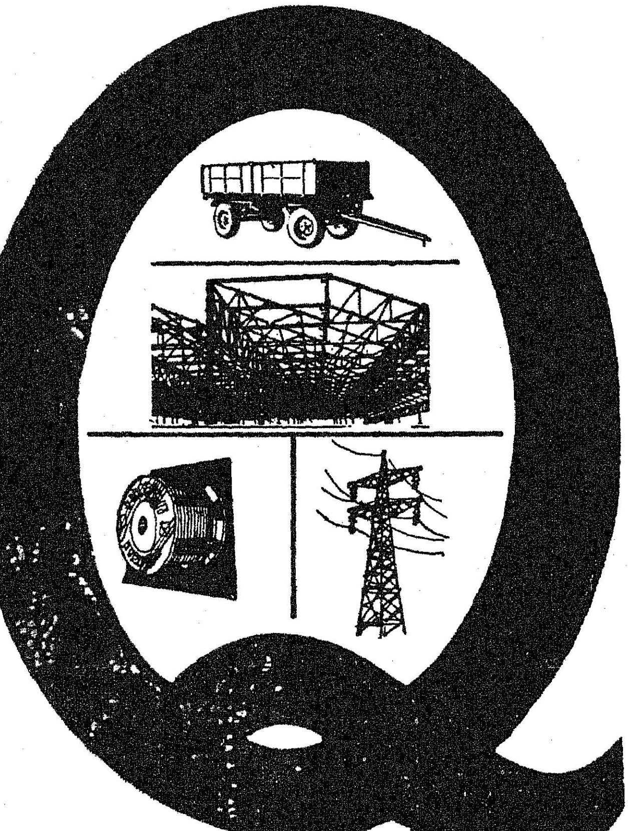
... அவை வெறும்
வியர்வைத் துளிகளோ?...
மண்மகளின்
அயர்வை அகற்றும்
அமுதத் துளிகள்!...

... என்றோ பிறந்த உலகை
என்றென்றும் இளமையாக்கும்
இயற்கை இரசாயனத்துளிகள்!...

நீ—
பொன்னேர் பூட்டிப்
புத்துலகு சமைக்க
எங்கள்—
பொன்மனச் செம்மல்
வாழ்க!... என்றும்
புரட்சிவழி வாழியவே!...

தரமான பொருட்களைத் தயாரித்தளிக்கும் பணியில் தனிப்புகழ் பெற்ற நிறுவனம்

டான்சி



மக்கள் நலனையே மனதில் கொண்டு அக்கறையுடன் செயலாற்றும் நிறுவனம் டான்சி!

டான்சி தொழிற்கூடங்களில் தயராகும் ஒவ்வொரு பொருளும் தீவிர தரக்கட்டுப் பாடுகளுக்கு உட்பட்டவை. டான்சி என்றாலே தரமான பொருட்கள். ஆம்! வாடிக்கையாளர்கள் இதனை நன்கு அறிவர்.

உங்கள் இல்லத்துக்கும் அலுவலகத் துக்கும் ஏற்ற பொருட்கள் மட்டுமல்ல— தொழிற்துறைக்கும் டான்சி தயாரித் தளிக்கும் பல்வேறு பொருட்களின் பட்டியல் இதோ!

கட்டுமானங்கள் மற்றும் கோபுரங்கள், இயந்திரக் கருவிகள், எஃகு மற்றும் மர மேசை நாற்காலிகள், இணைப்பு வண்டிகள், விவசாய உபகரணங்கள், செம்புக் கம்பிகள், உறுப்புகள் (Forged, Pressed, and Diecast) பாதுகாப்பு காலணிகள் மற்றும் கை உறைகள், பிரஞ்ச் பாலிஷ் மற்றும் அதைச் சார்ந்த பொருட்கள்.

எடுத்துச் சொல்ல இத்தனைதான்... ஆனால் இன்னும் எத்துணை பொருட்கள்?

தரத்துக்கோர் சின்னம் டான்சி!

டான்சி

தமிழ்நாடு சிறு தொழில் நிறுவனம்

(தமிழ்நாடு அரசின் ஒரு நிறுவனம்)

1, ஒயிட்ஸ் சாலை, சென்னை-600 014

தொலைபேசி: 82161 தந்தி: TANSI டெலக்ஸ்: 41-7496 TNSI

வளரும் வேளாண்மை

எஸ். ஏ. சுப்ரமணி, ஐ.ஏ.எஸ்.,
வேளாண்மைத்துறை இயக்குநர்

வேளாண்மை நம் நாட்டின் உயிர்த் தொழிலாகும். சுமார் 70 சதவிகித மக்களின் உயிர்நாடியாக உழவுத் தொழில் இருந்து வருகிறது. எனவே தான் உழவுத் தொழிலை இந் நாட்டின் முதுகெலும்பாகப் போற்றி ஏனைய தொழில்களைக் காட்டிலும் இதற்குப் பெருமளவு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. பல்வேறு தொழில்களுக்கும் அச்சாணிபோன்று விளங்குகின்ற இப்பயிர்த் தொழிலை அறிவியலின் துணை கொண்டு ஆக்கந்தரும் வகையில் திட்டங்கள் வகுத்து, இன்று தமிழ்நாடு உணவுதானிய உற்பத்தியில் தன்னிறைவு பெற்றதுடன் அண்டை மாநிலங்களுக்கு வழங்கும் நிலையையும் எய்தி உள்ளது என்றால் அதற்குத் தமிழ்நாடு அரசு செயலாற்றிய வேளாண் துறையின் பல்வேறு திட்டங்களின் பலனும், உழவர் பெருமக்களின் அயராத உழைப்பும்தான் காரணம்.

கடந்த ஆண்டுகளின் பயிர் உற்பத்தியையும், தற்போது உற்பத்தி அளவினையும் ஒப்பிட்டு நோக்குவோமேயானால் பயிர் உற்பத்தியில் வேளாண்துறையின் அரிய பணி விளங்கும்.

	1970-71	1978-79
நெல் ...	50.07	64.00
சிறுதானியங்கள் ...	15.04	20.00
பயறு வகைகள் ...	1.33	3.25
எண்ணெய் வித்துக்கள்.	10.36	14.07
பருத்தி ...	3.23	4.96
கரும்பு ...	10.74	19.50

மேற்கூறிய முக்கிய உணவுப் பயிர்களின் உற்பத்தியினைப் பெருக்கியதோடு காய்கறிப் பயிர்கள், பழவகைகள் மற்றும் மலர்ப் பயிர்கள் என அனைத்துப் பயிர்களின் உற்பத்தியும் கணிசமான அளவு அதிகப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.

கடந்த ஆண்டுகளின் செயல்முறை, சாதனைகளைக் கருத்திற் கொண்டும், தற்போதுள்ள நிலையினையும் வருங்காலத் தேவையினையும் கருதி 1979-'80ஆம் ஆண்டில் உணவுப் பயிர்களின் உற்பத்தி 88.73 இலட்சம் டன் என்ற அளவிலும், வர்த்தகப் பயிர்கள் உற்பத்தி 36.45 இலட்சம் டன் என்ற அளவிலும் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

அரிசி மற்றும் சிறுதானிய உற்பத்தியைப் பெருக்குவதில் கடந்த சில ஆண்டுகளில் பெருமளவு முன்னேற்றத்தை நாம் எய்தியுள்ளோம். சாதகமற்ற பருவநிலையைக் கொண்டிருந்த ஆண்டுகளிலும் அரிசி மற்றும் சிறு தானியத்தில் தன்னிறைவு அடைந்துள்ளோம். குறிப்பிட்ட பரப்பில் உற்பத்தியை அதிகப்படுத்துவதன் மூலம் மிகுதிப் பரப்பைத் தொழிற்சாலைகளுக்குத் தேவையான மூலப்பொருட்களை வழங்கக் கூடிய பிற பயிர்களைச் சாகுபடி செய்வதற்கு ஏற்பத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

ஆகவே வரும் ஆண்டில் அரிசி உற்பத்தி 64.00 இலட்சம் டன்னில் இருந்து 65.00 இலட்சம் டன்னிற்கு அதிகரிக்கப்படும். இது உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதன் மூலம் அடையப்பெறும். அதேசமயம் தற்போது நெல் சாகுபடியாகும் 27.00 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பில் இருந்து 26.50 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பிற்குக் குறைக்கப்பட்டு அதன் மூலம் உபரியாகும். 50,000 எக்டேர் பரப்பு வேர்க்கடலை, பருத்தி சாகுபடிக்கு ஒதுக்கப்படும். இதன் மூலம் தேவைக்கும், உற்பத்திக்கும் உள்ள இடைவெளி குறைக்கப்படும்.

நெல் மற்றும் சிறுதானியங்கள் :

புதிய அமோக விளைச்சல் இரகங்களையும், வீரிய ஒட்டு இரகங்களையும் புகுத்துவதன் மூலமும் அவற்றைப் புதிய பரப்புகளில் பயிரிடுவதன் மூலமும், அரிசியில் கடந்த

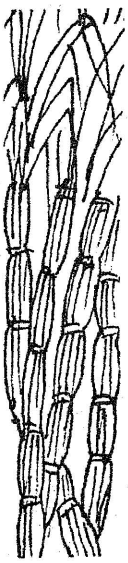
ஆண்டின் உற்பத்தி அளவைவிட ஒரு இலட்சம் டன் உயர்த்தவும், சிறுதானியத்தில் 0.15 இலட்சம் டன் கூடுதலான உற்பத்தியைப் பெறவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

பயறு வகைகள் :

11.00 இலட்சம் எக்டேரில் தற்போது பயிரிடப்படும் பயறுவகைகளின் பரப்பளவு 1979-80-ஆம் ஆண்டில் 11.60 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பளவுக்கு உயர்த்தப்படும். பயறு வகைகளைத் தனிப் பயிராகவும் கலப்புப் பயிராகவும் மற்றும் நெல் தரிசுகளில் பயிரிடுவதன் மூலமும் இக்கூடுதல் பரப்பளவிற்கு உயர்த்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் தரமான விதைகள், சமச்சீர் உரங்கள், நுண்ணுயிர்க் கலவை பயன்படுத்துதல் மற்றும் பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகளை அனுசரித்தல் போன்ற மேம்படுத்தப்பட்ட உற்பத்தித் தொழில் நுட்பங்களைக் கையாண்டு 3.58 இலட்சம் டன்கள் உற்பத்தி செய்யப்படும்.

எண்ணெய் வித்துக்கள் :

உணவுக்குப் பயன்படும் எண்ணெயின் தேவை நாளுக்கு நாள் அதிகரிப்பதைப்பூர்த்தி செய்யும் வகையில் எண்ணெய் வித்துக்களின் உற்பத்தியை 14.67 இலட்சம் டன்னிலிருந்து 16.03 இலட்சம் டன்னிற்கு உயர்த்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. எண்ணெய் வித்துக்கள் பயிரிடும் பரப்பும் 13.37 இலட்சம் எக்டேரிலிருந்து 14.57 இலட்சம் எக்டேருக்கு அதிகரிக்கப்படும். இக்கூடுதல் பரப்பு அதிக அளவு உற்பத்தித் திறன் பெறும் வகையில் இறவையாகப் பயிரிடுவதன் மூலம் மேற்கொள்ளப்படும். நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் மற்றும் ஜிப்சம் இடுதல் போன்ற புதிய தொழில்நுட்பத் திறன்களைத் தீவிரப்படுத்தி உற்பத்தித் திறன் அதிகரிக்கப்படும்.



தென்னை பயிரிடப்படும் பரப்பு மற்றும் அதன் உற்பத்தித் திறனை அதிகப்படுத்தும் பணியும் தீவிரப்படுத்தப்படும். இதற்காக நடப்பு ஆண்டில் கடந்த ஆண்டைக் காட்டிலும் 1 இலட்சம் அதாவது 13 இலட்சம் கன்றுகள் விநியோகிக்கப்படும். பெருகி வரும் நெட்டை-குட்டை-ஒட்டு இரகத் தென்னங்கன்றுகளின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் வகையில் தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் பட்டுக்கோட்டைப் பகுதியில் ஒரு இலட்சம் நெட்டை குட்டை ஒட்டு இரகத் தென்னங் கன்றுகளை உற்பத்தி செய்யும் திட்டம் ஒன்று செயல்பட்டு வருகிறது.

பருத்தி :

2.90 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பில் 3.75 இலட்சம் பேல்கள் என்ற அளவில் இருந்து 1979'-80-ஆம் ஆண்டு 3.50 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பில் 4.40 இலட்சம் பேல்கள் பருத்தி உற்பத்தி செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இதைச் செயலாக்க, தரமான விதைகள் உபயோகித்தல், சமச்சீர் உரமிடுதல், பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகள் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட உழவியல் முறைகளை அனுசரித்தல் ஆகியவை பருத்தி பயிரிடப்படும் முழுப் பரப்பிலும் மேற்கொள்ளப்படும். மேலும் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கான ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகள், மானிய விலையில் விசைத் தெளிப்பான்கள் வழங்குதல், 100 சத மானியத்துடன் செயல் விளக்கத் தளைகள் அமைத்தல், விதை விநியோகத்திற்குத் தேவையான விதைப் பண்ணைகள் அமைத்தல் ஆகியவற்றுடன் தஞ்சை மாவட்டத்திலுள்ள நீர் வசதியையும் பருத்தி பயிரிடுவதற்குள்ள வாய்ப்பினையும் கருத்தில் கொண்டு பருத்தி பயிரிடுவதற்கென ஒரு கோடைக்காலத் திட்டமும் செயல்படுத்தப்படும்.

கரும்பு :

1978-'79 ஆம் ஆண்டின் வெல்ல உற்பத்தி 19.50 இலட்சம் டன்கள் என எதிர் பார்க்கும் அளவில் இருந்து சாகுபடிப் பரப்பை அதிகப்படுத்தாமல் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதன் மூலம் 1979-'80 ஆம் ஆண்டில் 19.67 இலட்சம் டன்களுக்கு உயர்த்தப் படும். தரமான விதைக்கரணைகளை அபிவிருத்தி செய்து விநியோகம் செய்வதன் மூலமும் மற்றும் திருத்திய பயிர் உற்பத்திக்கான தொழில் நுட்பங்களைப் பின்பற்றுவதன் மூலமும் கரும்பு சாகுபடியாகும் பரப்பு அனைத்தையும் அமோக விளைச்சல் இரகங்களின் கீழ்க் கொண்டு வருவதன் மூலம் இக் குறியீட்டை அடையத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இடுபொருட்கள் வழங்குதல் :

விவசாயிகளுக்கு விதைகள், உரங்கள், மற்றும் பூச்சி மருந்துகளைக் காலத்தே தேவையான அளவிற்கு வழங்குவதற்குத் தீவிர நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. தரமுள்ள இடுபொருட்களை வழங்குவதற்காகத் தரக்கட்டுப்பாடு முறைகளும் தீவிரப் படுத்தப்பட்டுள்ளன. 1979-'80-ஆம் ஆண்டில் இத்துறை 9,500 டன்கள் நெல், 275 டன் கரும்பு, 480 டன் சோளம், 160 டன் மக்காச்சோளம் மற்றும் 175 டன் கேழ்வரகு என்ற அளவில் சான்றிதழ் பெற்ற விதைகளை வழங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. உர அளவில் 1978-'79 ஆம் ஆண்டில் 3.00 இலட்சம் டன் தழைச்சத்து 0.80 இலட்சம் டன் மணிச்சத்து 0.80 இலட்சம் டன் சாம்பல்சத்து என்ற அளவில் இருந்தது.

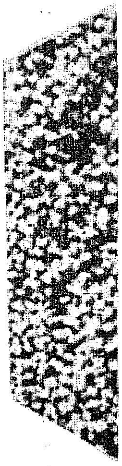
1979-'80-ல் 3.40 இலட்சம் டன் தழைச்சத்து, 0.90 இலட்சம் டன் மணிச்சத்து மற்றும் 0.90 இலட்சம் டன் சாம்பல் சத்துள்ள உரங்கள் விநியோகிக்கப்படும். பசுந்தாள் உர விதை விநியோகம் மேற்கொள்ளப்படுவதுடன், நீலப்பச்சைப் பாசியைத் தயாரித்து அதன் உபயோகத்தை அதிகப் படுத்துவது, நுண்ஊட்டச் சத்துக்களை இடுதல் போன்ற பணிகள் தீவிரப்படுத்தப் படும்.

உணவு உற்பத்தியில் பயிர்ப் பாதுகாப்பு மிக முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. விவசாயிகள் தடை இல்லாமல் பயிர்ப் பாதுகாப்பு மேற் கொள்ளத் தேவையான பூச்சிமருந்துகள் அவ்வப்போது கிடைக்க, தக்க ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும் இத்துறையிடம் உள்ள பயிர்ப் பாதுகாப்புக் கருவிகளைப் பழுதுபார்த்து நல்ல முறையில் வாடகைக்கு விடும் வகையில் பழுது பார்க்கும் ஏழு நடமாடும் நிலையங்களும் தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் உள்ள பயிர்ப் பாதுகாப்புப் படையும் தொடர்ந்து செயல்படும். 1979-80ஆம் ஆண்டில் மேலும் 1000 விசைத் தெளிப்பான்கள்

வாங்கி வாடகைக்குவிட ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு வருகிறது.

புதிய இரகங்கள்:

விவசாயிகளுக்குப் பல புதிய இரகங்களை வெளியிடும் இத்துறை இவ்வாண்டு நெற்பயிரில் ஆடுதுறை-33, ஆடுதுறை-34, ஆடுதுறை-35, ஐ. ஆர். 34, என்எல். ஆர். 9672, அம்பாசமுத்திரம்-14 இரகங்களும், கோவில்பட்டி-7 (கே-7) கேழ்வரகு, கோவில்பட்டி-1 (கே. 1) சாமை, கோவில்பட்டி-1 (கே-1) வரகு, திண்டிவனம்-1 (டி. எம். வி. 1) உளுந்து, ஆடுதுறை-2 (ஏ. டி. டி. 2) உளுந்து, திண்டிவனம்-6 (டி. எம். வி.-6) எள் என 12 புதிய இரகங்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இந்த இரகங்கள் யாவும் தனித்தனிச் சிறப்பு வாய்ந்தது. வேளாண் பெருங்குடி மக்கள் தங்கள் பகுதிக்கு ஏற்பப் பயிரிட்டுப் பலன் பெறலாம்.



மானாவாரிச் சாகுபடி :

பொருளாதாரத்தில் பின் தங்கிய பெரும்பான்மையான கிராம மக்களின் வளர்ச்சிக்கு மானாவாரிச் சாகுபடியில் கவனம் செலுத்துவது இன்றியமையாதது ஆகும். நவீன தொழில் நுட்பங்களின் உதவியுடன் பல்வேறு மானாவாரிச் சாகுபடி முறைகளைப் பரப்புவதன் மூலம் தீவிர சாகுபடிகளை அதிகரிக்கச் செய்வது, உற்பத்தியைப் பெருக்க முடியும் என்பதைக் கருத்தில் கொண்டு, இப்பகுதிகளை மேம்பாடு செய்யப் பல்வேறு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

நீர்பிடிப்புப் பகுதிப் பராமரிப்பு :

நடப்பு ஆண்டில் மானாவாரிப் பகுதிகளில் நீர் பிடிப்புப் பகுதிகளைத் தெரிந்தெடுத்து 1000 ஏக்கர் பரப்பளவு கொண்ட செயல் விளக்கப் பாத்திகள் மாவட்டத்திற்கு ஒன்று முதல் இரண்டு பல்வேறு மானாவாரிச் சாகுபடி முறைகளைப் பரப்பும் வகையில் அமைக்கப்படும்.

நில அபிவிருத்தி :

டிராக்டர்களையும், புல்டோசர்களையும் கொண்டு 2,50,00 மணி நேரம வேலை செய்து 7000 எக்டேர் பரப்பளவைச் சமன் படுத்தவும் 22500 எக்டேர் பரப்பளவை உழுவதற்கும் 1979-80-ல் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

நிலையான மகசூல் பெற வேண்டுமென்றால் நீர்ப்பாசனமுறைகள் அவசியம். சிறு நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் குழாய்க் கிணறுகள், வடிமுனைக் குழாய்கள், ஆழ் குழாய்க் கிணறுகள், கிணற்றில் துளையிடுதல், தற்போதுள்ள கிணறுகளை ஆழப்படுத்துதலின் மூலம் நிலத்தடி நீரை வெளிக் கொணர்தல் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும். 1978-79ஆம் ஆண்டு 4692 குழாய்க் கிணறுகளும் 2587 வடிமுனைக் குழாய்க் கிணறுகளும் அமைக்கப்பட்டன. 2573 கிணறுகளும், ஆழ்ப்படுத்தப்பட்டன. மேலும் 2563 கிணறுகளில் துளையிடும் பணி செய்து முடிக்கப்பட்டுள்ளது. பாசன வசதியை அதிகப் படுத்துவதற்கும், கூடுதலான பரப்பைக் கொணர்வதற்கும், 1979-'80 ஆம் ஆண்டில் 4300 குழாய்க் கிணறுகள், 2500 வடிமுனைக் குழாய்க்கிணறுகள் அமைக்கவும் நீர்த் திறனை அதிகப்படுத்த 2200 கிணறுகளில் துளைகள் இடவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மண்வளப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழ் 1978-'79 ஆம் ஆண்டில் 42,820 எக்டேர் பரப்பளவில் மண் அரிப்புப் பணிகள் சம வெளியிலும், மலைப்பாங்கான பிரதேசங்களிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. நடப்பு ஆண்டில் 60,000 எக்டேர் பரப்பில் இப்பணி விரிவாக்கப்படும்.

கீழ் பவானித் திட்டத்தின் கீழ், கூடுதல் எள் உற்பத்தி :

இதுவரை இல்லாத வகையில், கீழ் பவானித் திட்டத்தின் இந்த ஆண்டில் தண்ணீர் திறந்து விடப்பட்டதால் விவசாயிகள் 3-வது பயிராக 32,000 எக்டேர்களில் எள் பயிரிட்டனர். இதன் மூலம் சுமார் 16,000 டன் எள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு சுமார் 6 கோடி ரூபாய் வருமானம் பெற வாய்ப்பு ஏற்பட்டுள்ளது.

மேட்டூர் அணை திறப்பு :

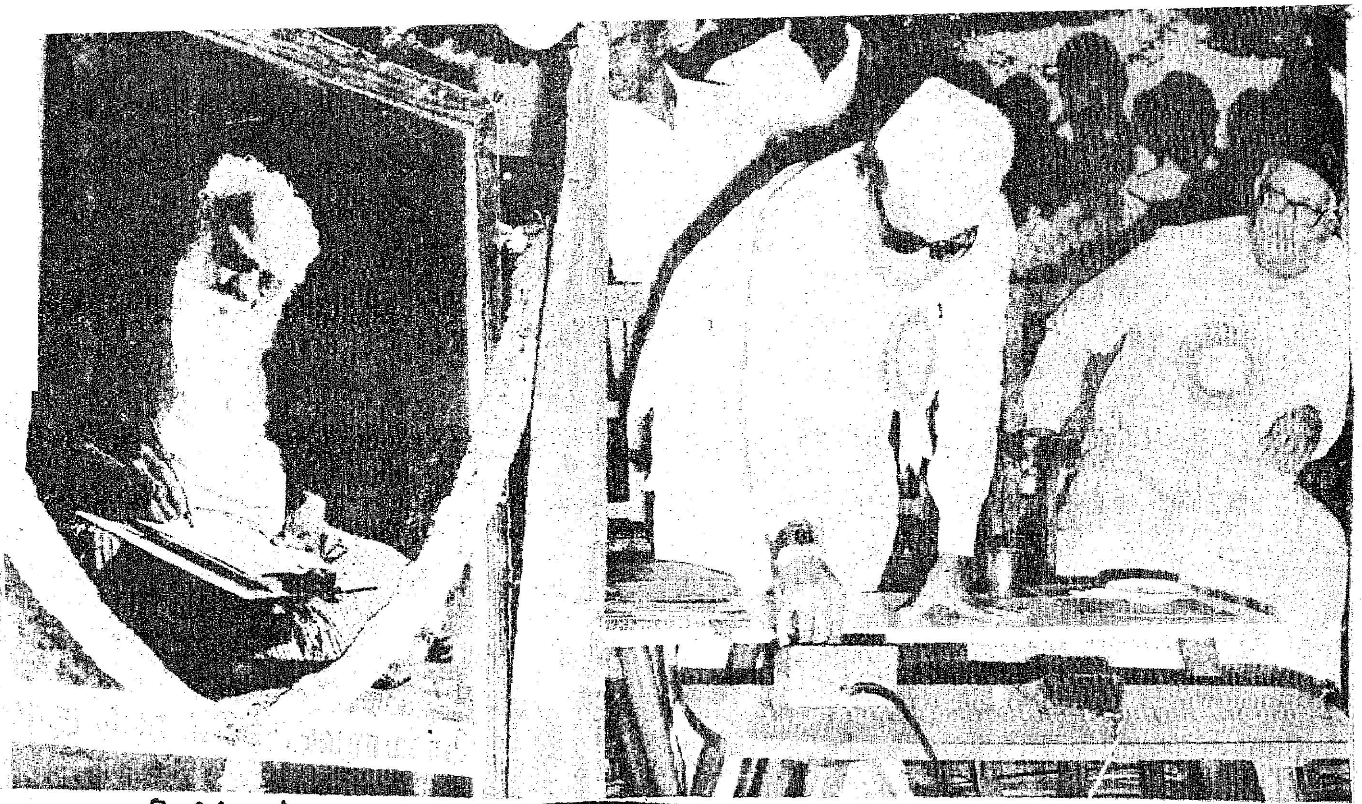
12 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இந்த ஆண்டு தான் ஜூன் மாதம் 12-ஆம் தேதி பாசனத்திற்காக மேட்டூர் அணையிலிருந்து தண்ணீர் திறந்து விடப்பட்டுள்ளது. இதனால் இந்த ஆண்டு 2 இலட்சம் எக்டேர் நிலத்தில் தஞ்சை விவசாயிகள் குறுவை பயிரிட வாய்ப்பு ஏற்பட்டுள்ளது.

பயிற்சித் திட்டம் :

நாள்தோறும் தோன்றிவரும் புதிய வேளாண்மை விஞ்ஞான முறைகளை எளிதில் மக்களிடையே பரப்பும் நோக்குடன் தமிழ்நாட்டில் எல்லா மாவட்டங்களிலும உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. 1979-'80-ஆம் ஆண்டில் சுமார் 30,000 விவசாயிகளுக்கு இந்த நிலையங்களில் பயிற்சி அளிக்கப்படும்.

வேளாண் நுணுக்கங்களை முதல் கட்ட அளவில் மே 21 முதல் 26 முடிய இத்துறை அலுவலர்களுக்குப் பயிற்சி, தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகத்தில் இத்துறை அலுவலர்களால் அளிக்கப்பட்டது. படிப்படியாக இப்பயிற்சி, உழவர்களுக்கும் அளிக்கப்படும்.

தமிழ்நாடு இன்று திட்டமிட்ட வேளாண்மை வளர்ச்சியை நிர்மாணித்து உற்பத்தியில் முன்னணியில் உள்ளது என்றால் அது மிகையாகாது. இது, இத்துறை மேற்கொள்ளும் ஆய்வுகளும், விரிவாக்கப் பணிகளும், பயிற்சித் திட்டங்களும், அரசின் உதவிகளும், உழவர்களின் உன்னதமான உழைப்புடன் சேர்ந்து மேலும் அனர்ச்சியடைந்து தமிழகத்தின் ஒளிமயமான எதிர்காலத்துக்கு வழிவகுக்கும் என்பது திண்ணம்.



தர்மபுரியில்

தந்தை பெரியார் நூற்றாண்டு விழா

சங்க காலக் கொடைவள்ளலான அதியமான் ஆட்சி புரிந்து வந்த அந்நாளில் தகடூர் என வழங்கப்பட்ட இந்நாளைய தர்மபுரியில் தந்தை பெரியாரின் நூற்றாண்டு விழா ஜூன் 30- ஆம் நாளன்று மிகச் சிறப்பாக நடைபெற்றது.

விழாவுக்கு அணி திரண்டு வந்திருந்த பொதுமக்களை கிருஷ்ணகிரி நாடாளுமன்ற உறுப்பினர் டாக்டர் பெரியசாமி வரவேற்றார். அவர், தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

'தர்மபுரியில் தந்தை பெரியாரைப் பின்பற்றுபவர்கள் நிறையப் பேர் இருக்கிறார்கள். அவரது சீர்திருத்தக் கொள்கைக்கு மிகுந்த ஆதரவை இந்த ஊர் வழங்கியிருக்கிறது. எனவே தந்தை பெரியாரின் நூற்றாண்டு விழா இங்கே கொண்டாடப்படுவது பொருத்தமானது''.

விழாவைத் தொடங்கிவைத்த மாண்புமிகு மின்துறை அமைச்சர் திரு எஸ். இராமச்சந்திரன் தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''பெரியாரது நூல்கள் ஆங்கிலத்தில் வரவில்லை. நேரு-இங்கர்சால்- சாக்ரடீஸ் ஆகியோரின் கருத்துக்களை இன்று நாம் எடுத்துப் பேசுகின்றோமே அதற்குக் காரணம் என்ன? அவர்களது கருத்துக்கள் உலக மொழியாம் ஆங்கிலத்தில் இருப்பதனால் தான்!

''நம்முடைய தலைவர்களைக் குடத்திலிட்ட விளக்காக ஆக்கி விட்டோம் - குன்றிலிட்ட தீபமாக மாற்றவில்லை. நல்லவேளை அறிஞர் அண்ணா நாடாளுமன்றம் சென்றதால் - அங்கு ஆங்கிலத்தில் உரையாற்றியதால் இந்தியாவின் மற்ற மாநிலத்திவர் நம்மைப்பற்றி ஓரளவு தெரிந்து கொண்டார்கள். எனவே பெரியார், அண்ணா ஆகியோரின் நூல்கள் ஆங்கிலத்தில் வெளிவந்தால் நமது தமிழகத்திற்கு நல்ல பாராட்டுக் கிடைக்கும்.''

கருத்தரங்கிற்குத் தலைமை ஏற்ற முத்தமிழ்க் காவலர் திரு கி. ஆ. பெ. விசுவநாதம், தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''நாட்டில் எத்தனையோ தலைவர்கள் தோன்றியிருக்கிறார்கள். அவர்கள் எல்லாரும் சீர்திருத்த இயக்கத்தில் இறங்கியதில்லை. அப்படியே இறங்கினாலும் வெற்றிபெற்றதில்லை. பெரியார் ஒருவர்தான் தன்வாழ்நாளிலேயே வெற்றி பெற்றவர்''

அடுத்து, புரட்சி 'எழுத்தாளர் பெரியார்' என்னும் தலைப்பில் பேசிய திரு எ.வே. திருவரசன் தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்.

''பணம் சம்பாதிக்கும் வியாபாரிகள் நிறைந்த இந்த நாட்டில், சொந்தப் பணத்தில் 'பகுத்தறிவுப் பிரச்சாரப் புத்தகங்களைத் தயாரித்து வெளியிட்டு, பதினைந்து காசு, இருபது காசு என்று, குறைந்த விலைக்குக் கொடுத்தவர் பெரியார்''.

அடுத்து, 'புரட்சிப் பேச்சாளர் பெரியார்' என்னும் தலைப்பில் பேசிய திரு வே. அறிவுமணி, தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''தாழ்ந்த-தன்மானம் இழந்த தமிழகத்தைச் சீர்திருத்தப் பெரி

யார் கையாண்ட முறை,பேச்சு, அக்காலத்தில் மக்கள் மாக்களாக செந்நாய்களாக - ஓநாய்களாக- காட்டு மிராண்டிகளாக இருந்தார்கள். அவர்களிடத்தில் எழுத்தை வைக்கக்கூடாது- பேச்சை வைக்கவேண்டும் என்று கருதினார் பெரியார்''.

அடுத்து, 'அறப்போர் வீரர் பெரியார்' என்னும் தலைப்பில் பேசிய வழக்கறிஞர் திரு ஆர். கஸ்தூரி, தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''பெரியார் ஒரு புது மாதிரியான சிந்தனையில் வாழ்ந்து - புதுமாதிரியான சிந்தனையில் செயல்பட்டார். அவரது முயற்சியினால்தான் நம்மவர்கள் அரசுத் துறையில் பெரும்பான்மையில் பணிபுரிய வாய்ப்பு ஏற்பட்டுள்ளது''.

அடுத்து, 'பெண்ணுரிமை பேணிய பெரியார்'' என்னும் தலைப்பில் உரையாற்றிய திருமதி விசாலக்குமி சிவலிங்கம் குறிப்பிட்டார்:

''பெண்களை நாயினும்கேவலமாக நடத்தியது நமது நாடு. இந்த நிலை மாறி - மறுமலர்ச்சி காண விரும்பியவர் தந்தை பெரியார்.''

அடுத்து, 'சீர்திருத்தச் செம்மல் பெரியார்' என்னும் தலைப்பில் உரையாற்றிய சிலம்பொலி திரு சு. செல்லப்பன் குறிப்பிட்டார்:

''கண்டவாறு இருந்த சமுதாயத்தைச் சீர்திருத்தி, ஒழுங்குபடுத்தி, நிலையான சமுதாயமாக மாற்றிய பெருமை பெரியாருக்கு உண்டு. உலகத்தில் தோன்றிய பல சீர்திருத்தவாதிகள் ஒவ்வொருவரும் ஏதாவது ஒருதுறையில் மட்டுமே சீர்திருத்தம் செய்தார்கள். எல்லாரும் சேர்ந்து செய்ய வேண்டிய சீர்திருத்தத்தைப் பெரியார் ஒருவரே செய்தார்''.

அடுத்து, ''பெண்ணடிமை சாடிய பெரியார்'' என்னும் தலைப்பில் உரையாற்றிய பேராசிரியை திருமதி கே.எஸ். இராசமாணிக்கம் குறிப்பிட்டார்:

''பகுத்தறிவுக் கோடரியைக் கையிலேந்தி - அறிவுப் பாதையில் துணிவைத் துணையாகக் கொண்டு நடந்த பெரியார், பெண்களது அறியாமை நீங்க வேண்டும் என்று கூறினார்.''

அடுத்து, 'தொண்டிற் சிறந்தவர் பெரியார்' என்னும் தலைப்பில் உரையாற்றிய புலவர் திரு இரா.பெ. இராமச்சந்திரனார் குறிப்பிட்டார்:

''பெரியார் ஏடுகளை நடத்தித் தொண்டு செய்தார்; அறப்போர் நடத்தித் தொண்டு செய்தார்; நூல்களை வெளியிட்டுத் தொண்டு செய்தார். அரை நூற்றாண்டுக்கு முன்பே, சம தர்ம சமுதாயம் அமைய வேண்டும் என்று முழங்கிய பெரியார் ஒரு தனி மனிதரல்லர் - ஓர் இயக்கம்.''

அடுத்து, 'சிந்தனையாளர் பெரியார்' என்னும் தலைப்பில் உரையாற்றிய திருக்குறளார் திரு வீ. முனிசாமி தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்;

''யார் புதிய புதிய கருத்துக்களைச் சொல்கிறாரோ அவர் சிந்தனையாளர்; எந்த தேசம் புதிது புதிதாகக் கண்டு பிடிக்கிறதோ அது சிந்தனையுள்ள நாடு என்று சொல்லலாம்.''

''மேடையில் ஒரு புதுத் திருப்பத்தை உருவாக்கியவர் பெரியார். 'என்னறிவுக்குப் பட்டதைச் சொல்கிறேன்; உன் அறிவுக்குப் பட்டால் எடுத்துக்கொள், என்று முதன் முதலில் சொல்லியவர் பெரியார்''.

பின்னர் சட்டமன்ற உறுப்பினர் திரு எச். ஜி. ஆறுமுகம் நன்றி தெரிவிக்க, கருத்தரங்கம் முடிவுற்றது.

பிற்பகல் 5 மணி அளவில் - தந்தை பெரியார் அவர்களின் வாழ்க்கையைச் சித்திரிக்கும் கருத்து விளக்க அலங்காரவண்டிகள் கொண்ட சிறப்பு அணிவகுப்பு ஊர்வலம் தர்மபுரி ஏரிக்கரையிலிருந்து புறப்பட்டு - அதியமான் அரசு ஆண்கள் மேல்நிலைப் பள்ளித் திடலை அடைந்தது. என்.சி.சி. அணி-சாரணர்படை- ஊர்க்காவல்படை-மகளிர்- மாணவர் ஆகியோர் எழுச்சியுடன் இவ் ஊர்வலத்தில் கலந்து கொண்டனர்.

இரவு 7 மணிக்குமேல் அதியமான் அரசு ஆண்கள் மேல் நிலைப்பள்ளித் திடலில், டாக்டர் நாவலர் இரா. நெடுஞ்செழியன் தலைமையில் சிறப்புக்கூட்டம் நடைபெற்றது, மாண்புமிகு தமிழ்நாடு அரசின் சிறப்புப் பிரதிநிதி திரு க. இராசாராம் வரவேற்புரை நிகழ்த்தினார்: அப்போது அவர் குறிப்பிட்டார்:

''தர்மபுரிக்கும் தந்தை பெரியாருக்கும் நீண்ட காலத் தொடர்பு உண்டு! தர்மபுரி மாவட்டத்தின் 75 சதவீத கிராமத்திற்குப் பிரச்சாரம் செய்யப் பெரியார் சென்றுவந்திருக்கிறார். பெரியாரது இரண்டாவது சிலை தர்மபுரியில் தான் அமைக்கப் பட்டது. இன்று தமிழகம் எங்கும் விழிப்புணர்ச்சி ஏற்பட்டிருக்கிறது. அதற்குக் காரணம் தந்தை பெரியாரின் தொண்டு தான் என்பதை நாம் மறக்கக் கூடாது''.

விழாவுக்குத் தலைமை ஏற்ற டாக்டர் நாவலர் இரா.நெடுஞ்

செழியன் தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''செயற்கரிய செய்வர் பெரியர் என்ற குறளுக்கு இலக்கணமாகத் திகழ்பவர் பெரியார். அய்ந்தாம் வகுப்பு வரையில் படித்த பெரியாரைஎம்.ஏ. படித்த அண்ணா தலைவராக ஏற்றுக் கொள்ளக் காரணம் என்ன? அவர் எடுத்துச் சொன்ன கருத்துக்களை வேறு எவரும் எடுத்துச் சொல்லாத காரணத்தால்!

''மதப்பற்று - இனப்பற்று - கடவுள்பற்று எனக்குக் கிடையாது. மனிதப் பற்றுத்தான் உண்டு என்று சொன்னார் பெரியார். மனிதனை மனிதனாக்குவதற்கு அவர் பெருந்தொண்டு புரிந்தார்.''

அடுத்து உரையாற்றிய மாண்புமிகு உள்ளாட்சித் துறை அமைச்சர் திரு கா. காளிமுத்து குறிப்பிட்டார்:

''சமுதாய சீர்திருத்தப் பணியில் தம்மை முழுமூச்சாக ஈடுபடுத்திக் கொண்டவர் பெரியார். சீர்திருத்தச் சிப்பாயாக இறுதி மூச்சு உள்ளவரை வாழ்ந்தவர். சமுதாய சீர்திருத்தம் என்பது தேனிலே பலாச்சுளை தோய்ப்பது போன்ற இனிமையான காரியம் அல்ல - மலையிலே ஏறி மூலிகை எடுப்பது போன்ற சிரமமான பணி - அந்தப் பணியிலே பெரியார் ஆர்வமுடன் ஈடுபட்டார்''.

அடுத்துப் பேசிய மாண்புமிகு தொழிலாளர் நல அமைச்சர் திரு. எஸ்.இராகவானந்தம் குறிப்பிட்டார்:

''எதையும் முரட்டுத்தனமாகச் சொல்வார் தந்தை பெரியார். அவரது சமதர்மப் பிரச்சாரம் வலுவானது. நமது மக்கள், சமுதாயத்தில் சமமாகக் கருதப்படவில்லை என்றால், பயன்இல்லை என்று கருதினார். அதனால் அரசியலைத் தள்ளி வைத்துச் சுய

மரியாதைப் பிரச்சாரத்தில் ஈடுபட்டார்''.

அடுத்து உரையாற்றிய திரு. முனிவேலு குறிப்பிட்டார்:

''தந்தை பெரியார் தோன்றியிருக்காவிட்டால் நாம் தலை நிமிர்ந்திருக்க முடியாது! பெரியாருடைய லட்சியங்களை - கருத்துக்களை - எண்ணங்களை- கொள்கைகளை - நாம் உயிர்மூச் சாகக் கருத வேண்டும்.''

பின்னர் உரையாற்றிய மாண்புமிகு கூட்டுறவுத் துறை அமைச்சர் திரு கே.ஏ. கிருஷ்ணசாமி, தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''மற்ற அரசியல் தலைவர்களுக்கும் பெரியாருக்கும் வேறுபாடுகள் அதிகம். பெரியார் இயல்பாகவே வசதிபடைத்த தலைவராக இருந்ததால், பொது வாழ்க்கையில் மிகச் சிறந்து

விளங்கினார். 95 வயது வரை- இறுதி மூச்சு உள்ளவரை - அவர் புயல் எனச் சுற்றிப் பணிசெய்து வந்தார். 94-வது வயதில்கூட வருடத்துக்குரிய 365 நாட்களில் 360 நாட்கள் வெளியே சுற்றுப் பயணம் செய்து வந்தார்''

அடுத்து உரையாற்றிய திரு. கு. கிருஷ்ணசாமி குறிப்பிட்டார்:

''1925-ஆம் ஆண்டிலிருந்து சமுதாய சீர்திருத்தம் என்னும் போர்க் கொடியைத் தூக்கி ஒவ்வொரு போராட்டத்திலும் மாபெரும் வெற்றி பெற்றவர் தந்தை பெரியார். நாட்டு மக்களின் முன்னேற்றத்திற்கு எது தடையாக உள்ளதோ அதை ஒழிப்பதுதான் என் வேலை என அவர் கூறினார்.''

பின்னர் உரையாற்றிய மாண்புமிகு கைத்தறித் துறை அமைச்சர் திருமதி சுப்புலட்சுமி ஜெகதீசன் தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''நாடு முன்னேற வேண்டும் என்றால் பெண் இனம் அறிவு பெற வேண்டும். பெண்கள் அரசியலில் மட்டுமல்ல பல துறைகளிலும் பங்கு பெற வேண்டும் என்று கூறினார் பெரியார். நான்கு சுவர்களுக்குள் அடங்கிய பெண்கள் நான்கு பேர் தூக்கிச் செல்கின்ற நாளில்தான் வெளியே வரமுடியும் என்ற இழிநிலை இருந்தது. அந்த இழிநிலையை ஒழிக்கப் பெரியார் முன்வந்தார்."

அடுத்துப் பேசிய மேலவை உறுப்பினர் திரு கே. எஸ்.அப்துல் வகாப் தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''தந்தை பெரியார் இந்த நூற்றாண்டில் தோன்றிய சீர்திருத்தவாதிகளில் தலை சிறந்த சீர்திருத்தவாதி: அவர் சாதாரணத் தலைவர் இல்லை; அகில உலகத் தலைவர். உயர் கல்வி பெற அவருக்கு வாய்ப்பில்லை. ஆனால், அனுபவக் கல்வி இருந்தது!''

அடுத்துப் பேசிய திரு நெ.து. சுந்தரவடிவேலு, தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''தாம் வகித்திருந்த 28 பதவிகளை, சமூக சீர்திருத்தப் பணியின் காரணமாகத் துறந்துவிட்டார் பெரியார். அவரைத் தேடிவந்த ராவ் பகதூர் பட்டத்தையும் அவர் ஏற்றுக் கொள்ள மறுத்துவிட்டார்.''

அடுத்து உரையாற்றிய திருவாரூர் திரு கே. தங்கராசு தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''இந்த நாட்டில் மட்டுமல்ல- வெளிநாடுகளிலும் பரப்பக்கூடிய அளவுக்குத் தகுதி படைத்த அறிவுக் கொள்கைகளை அய்யா வழங்கிச் சென்றிருக்கிறார். கம்யூனிசக் கொள்கைகூட, பொருளாதாரத்தைப் பொதுவாக்குதல் என்பதுதான். ஆனால், பிறவி இழிவை ஒழிப்பதற்கு அங்கே வழிமுறை சொல்லப்படவில்லை. பிறவி உயர்வு, தாழ்வை ஒழிக்கப் பாடுபட்டவர் பெரியார் தான்''.

அடுத்து, மாண்புமிகு முதல்வர் திரு எம்.ஜி.ஆர். அவர்கள், தந்தை பெரியாரின் படத்தைத் திறந்து வைத்து விழா நிறைவுச் சொற்பொழிவை ஆற்றினார். தமது சிறப்புச் சொற்பொழிவுக்கு முன்னர், தர்மபுரியிலிருந்து கிராமப்புறங்களுக்குச் செல்லும் பத்து வழித்தடங்களில் போக்குவரத்தைத் துவக்கி வைத்த முதல்வர்- கிராமப்புற மக்களுக்குப் பல்வேறு கடன் உதவிகள்-வழங்கியதுடன், கலப்புத் திருமணத்தை மேடையில் நடத்தி வைத்தார்.

சிறப்புரையில் முதல்வர் குறிப்பிட்டார் :

''அமரர் அய்யா அவர்கள் தனது கொள்கைகளைத் தெளிவாக வகுத்துத் தந்துள்ளார். **கொள்கைகளை எங்கிருந்தும் அவர் இரவல் வாங்கவில்லை. தான் எந்தப் பலனையும் பெற வேண்டும் என்பதற்காக அவர் கொள்கைகளை வலியுறுத்தவில்லை. மனித சமுதாயம் நன்மை பெற வேண்டும் என்பதற்காக வலியுறுத்தினார்.**

''சீர்திருத்தவாதிகளை அரசியல்வாதிகளாக்கியவர் தந்தை பெரியார். உள்ளத்தில் தோன்றியதை யாருக்கும் அஞ்சாமல் மக்களுக்கு எடுத்துரைத்த சீர்திருத்தவாதி அய்யா அவர்கள்.

''சிந்தித்துப் பார்க்கும் அறிவு ஒருவனுக்கு வேண்டும். அதை வலியுறுத்திச் சொன்னதால்தான் அய்யா அவர்களுக்கு ஆண்டு முழுவதும் பிறந்தநாள் விழா கொண்டாடுகிறோம்.

''அய்யாவின் **புத்தகத்துக்கு இருந்த தடையை இந்த அரசு தான் நீக்கியுளளது. தந்தை பெரியாரின் சீரிய கருத்துக்களின்படி இந்த அரசு செயல்படுகிறது''.**

விழா நிறைவுச் சொற்பொழிவிற்குப் பின்னர் மாவட்ட ஆட்சியாளர் திரு எஸ். சிவசுப்பிரமணியம் நன்றி நவின்றார். பின்னர், நடிப்பிசைப் புலவர் நாடக மன்றத்தவர் நடத்திய பேரறிஞர் அண்ணா அவர்களின் 'நீதி தேவன் மயக்கம்' நாடகம், சட்டமன்ற உறுப்பினர் டாக்டர் திரு சமரசம் தலைமையில் நடைபெற்றது. பின்னர் சட்டமன்ற உறுப்பினர் திரு கே. ஆர்.சின்னராசு நன்றி கூறினார்.

தர்மபுரியில் நடைபெற்ற பெரியார் நூற்றாண்டு விழா தனி இடம் பெற்றுத் திகழ்கிறது.

நிகழ்ச்சித்தொகுப்பு
— தமிழ்ப்பித்தன்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைத் தொழில்கள் இணையத்தின்

சாதனைகள்-திட்டங்கள்

டாக்டர் கி. வேங்கடராமன், ஐ.ஏ.எஸ்.,

தலைவர் மற்றும் மேலாண்மை இயக்குநர்,

தமிழ்நாடு வேளாண்மைத் தொழில்கள் இணையகம், சென்னை.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைத் தொழில்கள் இணையகம் 1966-ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. இக் கழகத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்-

வேளாண்மை, கால் நடைப் பராமரிப்பு, மீன் வளம், கோழி வளர்ப்பு போன்றவை நவீன முறையில் வளர்ச்சி பெற உதவும் வகையில் அவை சார்ந்த தொழில் களை ஊக்குவித்தல்.

உணவுப் பண்டங்களைப் பதப் படுத்தும் தொழில்களை ஊக்கு வித்தல்.

கடந்த 12 ஆண்டு காலத்தில் இக் கழகம், வரி விதிக்கப்படுவ தற்கு முன் ரூ. 73.11 இலட்சம் லாபம் அடைந்துள்ளது.

போச்சம்பள்ளியில் சூரிய காந்தி எண்ணெய் எடுக்கும் ஆலை துவங்குதல், உடுமலைப்பேட்டை யில் வேளாண்மைத் தொழில் கள் கூடம் துவங்குதல், சுத்தி கரிக்கப்பட்ட சூரிய காந்தி எண் ணெய் (சனோலா) மற்றும் கடலை எண்ணெய் (கடேலா) விற்பனை செய்தல், எண்ணெய் எடுக்கப்பட்ட கடலைப் புண் ணாக்கு ஏற்றுமதி ஆரம்பித்தல் போன்ற பணிகள் 1978 - 79 ஆண்டில் இக் கழகத்தின் குறிப் பிடத்தக்க சாதனைகளாகும்.

நடைபெற்று வரும் பணிகள்:—

பொறியியல் பணிகள், டிராக்-டர்கள், விசைக் கலப்பைகள் (Power Tillers) விற்பனை செய்தல்.

1973 வரை இறக்குமதி செய் யப்பட்ட டிராக்டர்களை விற் பனை செய்வது இக்கழகத்தின் முக்கியப் பணிகளுள் ஒன்றாக இருந்தது. டிராக்டர்கள் இறக்கு மதி செய்வது நிறுத்தப்பட்ட தும் உள்நாட்டிலேயே உற்பத்தி யாகும் நான்கு வகையான டிராக் டர்களை விநியோகம் செய்யும் பணியை இக்கழகம் மேற்கொண் டுள்ளது.

இதுவரை (நவம்பர் 1978 முடிய) ரூ. 550.35 லட்சம் மதிப் புள்ள 2696 டிராக்டர்களை ரொக்கத்திற்கு விற்பனை செய் துள்ளது. இதைத் தவிர 350 டிராக்டர்களை தவணைக்கொள் முதல் திட்டத்தின் கீழ் வழங்கி யுள்ளது.

உதிரி பாகங்கள்

நியாயமான விலையில் குறித்த காலத்தில் டிராக்டர்க ளுக்கான உதிரி பாகங்கள் வழங் குவதற்காகவும், டிராக்டர்களைச் சீரான முறையில் வைத்துக் கொள்வதை உறுதி செய்வதற் காகவும் தேவைப்படுகின்ற அளவு உதிரி பாகங்கள் இறக்கு மதி செய்வதோடு மட்டுமின்றி அவற்றிற்கு இணையான உதிரி பாகங்களை உள்நாட்டிலேயே பெற்று இருப்பில் வைத்து, எட்டு விற்பனைக் கூடங்கள் வழியாக விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய் கிறது.

இக் கூடங்கள் சென்னை, பொன்னேரி, மதுராந்தகம், திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை, பண் ருட்டி, மாயூரம், சேலம் ஆகிய இடங்களில் உள்ளன.

1978-79-ஆம் ஆண்டில் மேலும் ஒரு விற்பனைக் கூடம் திருநெல் வேலியில் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள் ளது. வருங்காலத்தில் தேவைக் கேற்ப இவ் விற்பனைக் கூடங்கள் தமிழ்நாடு முழுவதும் திறக்கப் படும்.

1978-ஆம் ஆண்டு நவம்பர் இறுதி வரை ரூ.269.74 இலட் சம் மதிப்புள்ள உதிரிப் பாகங் கள் விற்பனை செய்யப்பட்டுள் ளன.

1978-'79, 1979-'80 ஆகிய ஆண்டுகளில் முறையே ரூ.81.00 லட்சமும் 95.40 லட்சமும் மதிப் புள்ள உதிரி பாகங்கள் விற்பனை செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

பழுது பார்க்கும் நிலையம்

இக்கழகம் 1971-ஆம் ஆண்டில் டிராக்டர்கள் வாடகைக்கு விடும் திட்டத்தைத் தொடங்கியது. மொத்தம் 64 டிராக்டர்களை யும், 71 விசைக் கலப்பைகளை யும் (Power Tillers) கொண்ட ஏழு வட்டார நிலையங்களும் பத்துத் துணை நிலையங்களும் தற்போது இயங்கி வருகின்றன.

டிராக்டர்களை வாடகைக்கு விடுவதால் கிடைக்கும் வருவாய் இதற்கான செலவை விடக் குறை வாய் இருப்பினும் இத்திட்டம் விவசாயிகளுக்குச் செய்யப்படும் இன்றியமையாப் பணியாகக் கரு தப்பட்டுத் தொடர்ந்து செயல் படுத்தப்படுகிறது.

தனி நபர்களின் பல்வேறு நிறு வனங்களின் டிராக்டர்களை நியாயமான செலவில் பழுது பார்த்தல், பராமரித்தல் முதலிய பணிகளை இக்கழகம் தனது வட் டார நிலையங்கள் அனைத்திலும் மேற்கொண்டுள்ளது. இத்திட் டத்தின் கீழ் டிராக்டர்களை வாடகைக்கு விடுவதன் மூலம் 1978-'79ல் ரூ. 14.02 லட்சமும் 1979-'80-ல் ரூ. 14.51 லட்சமும் வருவாய் கிடைக்கும் என எதிர் பார்க்கப்படுகிறது.

வேலைவாய்ப்புப் பெறாத வேளாண் பொறியியல் பட்ட

தாரிகளுக்கு வேளாண்பணி நிலையங்களை அமைக்கப் பயிற்சி அளிக்கும் திட்டம்.

இத்திட்டத்தின் நோக்கம் வேலைவாய்ப்புப் பெறாத பொறியியல் பட்டதாரிகள், தகுதிப் பட்டயம் பெற்றவர்கள் மற்றும் வேளாண்மைப் பட்டதாரிகள் போன்ற தொழில் நுட்பப் பட்டதாரிகளுக்கும், முன்னாள் ராணுவத்தினருக்கும் பயிற்சி அளித்து கிராமப்புறங்களில் வேளாண் தொழில்கள் ஆரம்பிக்க ஊக்குவிப்பதாகும்.

இத் திட்டம் மத்திய அரசினால் துவக்கப்பட்டு, மானியமும் அளிக்கப்பட்டு 1972-ஆம் ஆண்டு ஜூலை 1 முதல் இயங்கி வருகிறது. இதுவரை 284 நபர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

இதுவரை 201 பயிற்சியாளர்கள் இம்மாநிலத்தில் பல்வேறு கிராமப் பகுதிகளில் வேளாண் பணி நிலையங்களை அமைத்துள்ளனர்.

பூச்சிக்கொல்லி மருந்து தயாரித்தல்

1972-ல் இக்கழகம் பிரசித்தி பெற்ற பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகள் தயாரித்தலை மேற்கொண்டது. இவற்றில் முக்கியமானவை பி.எச்.சி. 10 சதம், எண்டரின் 20 சதம் ஈசி முதலியன.

அண்மைக் காலம் வரையிலும் மேற்கூறிய பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளைத் தனியார் நிலையங்களில் அவர்களுடைய உற்பத்தித் தேவைக்குப் போக மிஞ்சிய நேரங்களில் இந்நிறுவனம் தயாரித்து வந்தது. இப்போது இந்நிறுவனம் தனக்குச் சொந்தமாகவே 9.79 லட்சரூபாய் மூலதனச் செலவில் ஒரு தொழிற்சாலையை அம்பத்தூரில் ஏற்படுத்தியுள்ளது.

இத்தொழிற்சாலை 1976 செப்டம்பர் முதல், உற்பத்தியைத் தொடங்கியது. பெருகிவரும் தேவைக்கேற்ப மற்றுமொரு ஆலை ரூ. 4 லட்சம் செலவில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகள் இந்திய தர நிர்ணயக் கழகத்தின் நிர்ணயங்களை அனுசரித்து உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. இப்பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகள் விவசாயிகளுக்கு, கழகத்தின் வட்டார விற்பனைக் கூடங்கள் வழியாகவோ அல்லது வேளாண்மைத் துறையினரின் விற்பனைக் கூடங்கள் வழியாகவோ விநியோகிக்கப்படுகின்றன.

1978-79, 1979-80 ஆகிய ஆண்டுகளில் இந்த நிறுவனத்தின் தயாரிப்புக்களை ரூ. 26.82 லட்சம் மற்றும் 35.82 லட்சம் மதிப்பளவுக்கு விற்பனை செய்யத் திட்டம் இடப்பட்டு உள்ளது.

கலவை உரத் தயாரிப்பில் திருச்சிக்குப் பரிசு!

கழிவு நீர் உபயோகத் திட்டத்திற்காக சென்ற ஆண்டிற்கு மத்திய அரசு ரூ. 26.68 இலட்சத்தை மானியமாக அனுமதித்துள்ளது. இந்த மானியத்தைத் தமிழ்நாடு அரசு பல்வேறு நகராட்சிகளுக்குப் பிரித்துக் கொடுத்து கடந்த 22-3-1979 ல் ஆணை பிறப்பித்துள்ளது. நகராட்சிகள், கலவை உரம் தயாரிப்பதற்கு உதவும் திட்டத்தையும் இந்த அரசு தொடர்ந்து, சென்ற ஆண்டில் செயல்படுத்தியுள்ளது. சிறந்த முறையில் கலவை உரம் தயாரிக்கும் நகராட்சிகளின் இடையில் அனைத்திந்தியப் போட்டி ஒன்றை இந்திய அரசு நடத்தி வருகிறது. 1977-78ஆம் ஆண்டிற்காக நடத்தப்பட்ட போட்டியில் திருச்சி நகராட்சி அனைத்திந்திய அளவில் சிறந்த கலவை உரம் தயாரித்து விநியோகித்ததற்காக முதல் பரிசு பெற்றுள்ளது. அதற்காகத் திருச்சி நகராட்சிக்கு ரூ. 25,000/- ரொக்கப் பரிசு கிடைத்துள்ளது.

மீன்பிடி வலை தயாரிக்கும் திட்டம்

ரூ. 30 லட்சம் முதலீட்டில் நைலானிலிருந்தும், பாலிதீனிலிருந்தும் மீன்பிடி வலை தயாரிக்கும் தொழிற்கூடத்தை இந்தக் கழகம் நிறுவியுள்ளது.

மீன்பிடி வலை தயாரிக்கும் நான்கு இயந்திரங்களைக் கொண்டு ஆண்டுக்கு 50 மெட்ரிக் டன் எடையுள்ள மீன்பிடி வலைகளை 1976 ஆகஸ்டு திங்கள் முதல் வணிக ரீதியில் தயாரிக்க ஆரம்பித்தது.

தேவையைக் கருதி மெல்லிழை நைலான் மீன்பிடி வலைகளைத் தயாரிப்பதற்காக ரூ. 10 லட்சம் செலவில் மற்றுமொரு இயந்திரம் இறக்குமதி செய்து நிறுவப்பட்டுள்ளது.

இந்த ஆலை 1978-79, 1979-80 ஆகிய ஆண்டுகளில் முறையே ரூ. 20.95 லட்சம் மற்றும் ரூ. 29.64 லட்சம் மதிப்புள்ள 14 மெட்ரிக் டன் மற்றும் 20மெட்ரிக் டன் வலைகளைத் தயாரிக்கும்.

மீன்பிடி வலைகளைத் தயாரிக்கும் பிரிவின் தயாரிப்புத் திறனை விரிவுபடுத்தும் வகையில் மெல்லிழை தயாரிக்கும் எ.என்.டி வகை 9-50 கே. கூடுதல் இயந்திரங்களை ஜப்பானிலிருந்து இறக்குமதி செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. ஒருபிரிவு இந்த ஆண்டில் இறக்குமதி செய்யப்பட்டது.

மற்றுமொரு பிரிவு 1979-80-ஆம் ஆண்டில் இறக்குமதி செய்யப்படும்.

மக்கரோணி திட்டம்

1976 அக்டோபரிலிருந்து 'மக்கரோணி' தயாரிக்கும் திட்டம் செயல்பட்டு வருகிறது. இதற்கான இயந்திரம் மைசூரிலிருந்தும் மத்திய உணவுப் பொருள் ஆராய்ச்சிக் கூடத்திலிருந்தும் கடனாகப் பெறப்பட்டுள்ளது.

இதன் உற்பத்தித் திறன் நாளொன்றிற்கு 250 கி. கிராம் ஆகும். மக்கரோணி வியாபார ரீதியாக நன்கு முன்னேற்றம் அடைந்து வருகிறது.

1978-79-ல் ரூ. 50,000 மதிப்புள்ள 10 மெட்ரிக்டன் 1979-80-ல் ரூ.2.00 லட்சம் மதிப்புள்ள 40 மெட்ரிக் டன் விற்பனை செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

உடுமலைப்பேட்டை வேளாண் தொழில் தொகுதி

உடுமலைப் பேட்டையில் வேளாண் தொழில் தொகுதி ஒன்று புதிதாக நிறுவப்பட்டுள்ளது.

அதில் வேளாண் செய்முறை வசதிகள் செய்து கொடுக்கப்படுகின்றன. விவசாயிகள் தங்களின் உற்பத்திப் பொருள்களை உடனடியாக விற்பனை செய்ய இயலக்கூடிய ஓர் ஏற்பாடாக அமையும் கருத்துடன் இந்த வசதிகள் முறைப் படுத்தப்பட்ட அங்காடிக்குத் துணை ஏற்பாடாக உள்ளன.

இந்த ஏற்பாட்டினால் இடைத் தரகர்கள் அறவே நீக்கப்படுகின்றனர்; குடியானவர்கள் தங்களின் உற்பத்திப் பொருளுக்கு நல்ல விலையைப் பெறுகின்றனர்.

தற்போது இது இரண்டு பிரிவுகளைக் கொண்டதாக இருக்கும். முதலாவதர்க முன்னதாகச் சென்னையில் நிறுவப்பட்டு முழுவதும் பயன்படுத்தப்பட முடியாமல் இருந்து வந்த மக்காச்சோளம் உடைப்புப் பிரிவு, இப்பகுதியில் மக்காச்சோளம் அதிகமாகக் கிடைப்பதாலும், மக்காச்சோளத்திலிருந்து தயாரிக்கப்படும் பொருள்களுக்கு அதிகத் தேவை இருப்பதாலும் இத்தொகுதிக்கு மாற்றப்பட்டது.

இது, நாள் ஒன்றுக்கு 3 மெட்ரிக் டன் உடைப்புத் திறன் கொண்டதாக இருக்கும். இரண்டாவதாக உடுமலைப் பேட்டையில் ஏற்கெனவே நிறுவப் பட்டுள்ள 'குதிரை மசாலா' (லுசெர்னி) மாவு ஆலை இத்தொகுதிக்கு மாற்றப்படும்.

கால்நடை மற்றும் கோழித் தீவனத்திற்கு மிகவும் அவசியமான 'லுசர்னி' மாவு தயாரிக்கப் பட்டுச் செம்மையாக விற்பனை செய்யப்பட்டு வருகிறது.

தற்போதைய உற்பத்தித் திறன் நாள் ஒன்றுக்கு 2 மெட்ரிக் டன்கள் ஆகும்.

1979-'80ஆம் ஆண்டில் அதிக சாதனங்களை அமைப்பதன் மூலம் இது இரட்டிப்பாக்கப்படும்.

எண்ணெய் பிழிந்தெடுக்கும் திட்டம்

சூரியகாந்தி விதையிலிருந்து எண்ணெய் பிழிந்தெடுக்கும் தொழிற்சாலை ஒன்றை இக்கழகம் தர்மபுரி மாவட்டத்தில் உள்ள போச்சம்பள்ளியில் நிறுவியுள்ளது. இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் நாட்டின் பெருகி வரும் தேவைகளுக்கேற்ப எண்ணெய் உற்பத்தியை அதிகரித்து சூரியகாந்தி பயிர் செய்வதை ஊக்குவிப்பதாகும்.

இத்திட்டத்தின் மொத்த மூலதனம் ரூ. 56 லட்சம். கட்டட வேலைகளும் இயந்திரங்களும் அமைக்கும் பணியும் முடிவுற்று 1978-ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் திங்களில் சோதனை முறையில் உற்பத்தியைத் தொடங்கியது.

இவ்வாலை நாள் ஒன்றுக்கு சுமார் 50 மெட்ரிக் டன் எண்ணெய் வித்துக்களைப் பிழிந்தெடுக்கும். இதனுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள சுத்திகரிப்பு ஆலை நாள் ஒன்றுக்கு 20 மெட்ரிக் டன்கள் திறனும் (கரைத்து) எண்ணெய் எடுக்கும் ஆலை நாள் ஒன்றுக்கு 40 மெட்ரிக் டன்கள் திறனும் கொண்டவைகளாகும்.

இம்மாநிலத்தில் உள்ள குடியானவர்கள் சூரியகாந்தி பயிரிடுவதை ஊக்குவிக்கும் வகையில் சூரியகாந்தி விதைக்குக் குறைந்த அளவு விலையை (கிலோ கிராம் ரூ. 2.25) கழகம் வழங்கி வருகிறது.

சுத்திகரிக்கப்பட்ட சூரியகாந்தி எண்ணெய்

இக்கழகம் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மற்றும் உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட கச்சா மற்றும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட சூரியகாந்தி எண்ணெய்யை விலைக்கு வாங்கி 'சனோலா' என்ற விற்பனைப் பெயரில் சுத்திகரிக்கப்பட்ட சூரியகாந்தி எண்ணெய் விற்பனையை ஆரம்பித்துள்ளது.

1978 மார்ச் முடிய உள்ள ஆண்டில் இக்கழகம் ரூ. 70.24 லட்சம் மதிப்புள்ள சனோலா விற்பனை செய்துள்ளது.

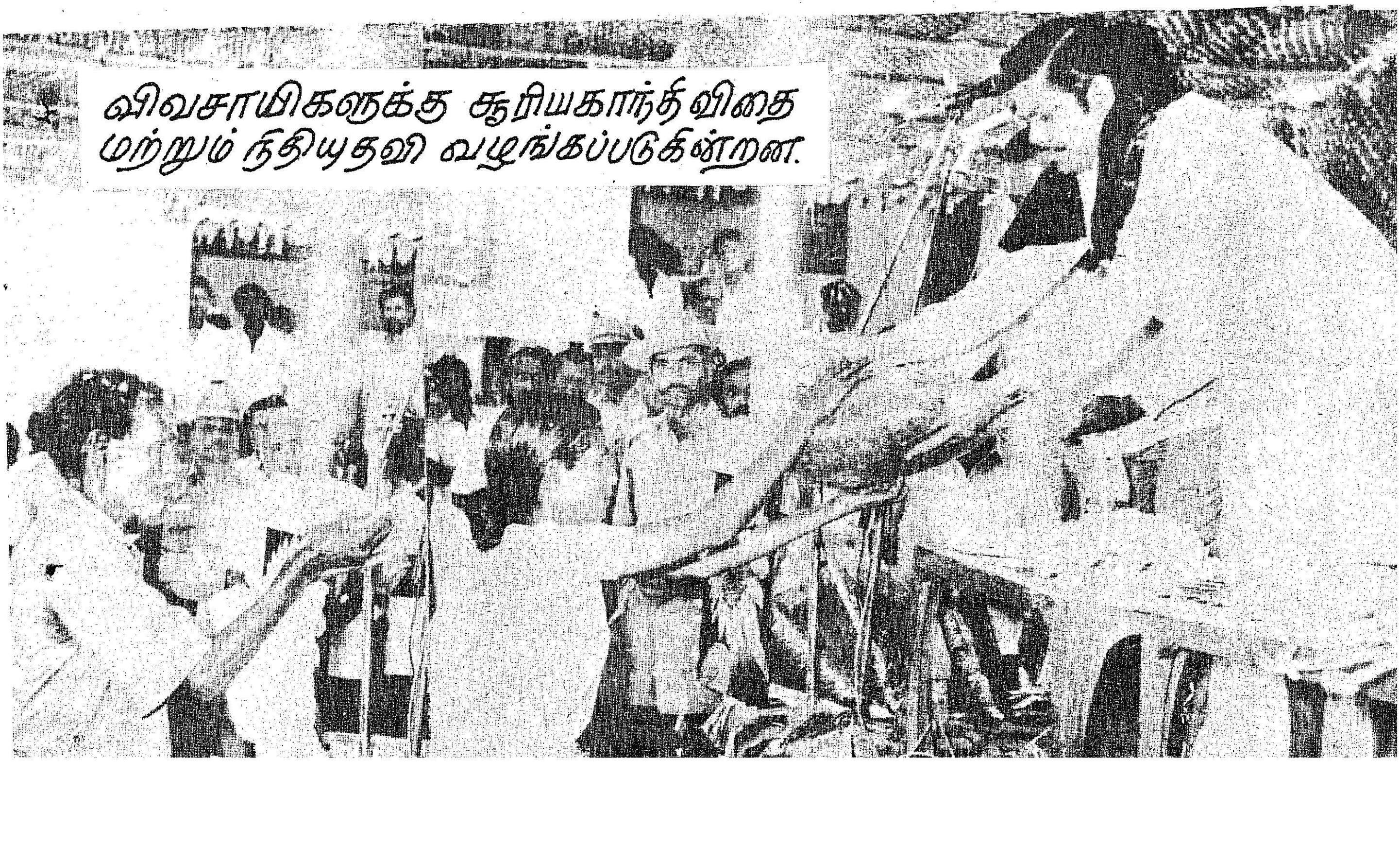
1978-79, 1979-80 ஆகிய ஆண்டுகளில் முறையே ரூ. 173.46 லட்சம் ரூ. 155.76 லட்சம் சனோலா விற்பனை செய்ய உத்தேசித்துள்ளது.

(கரைத்து) எண்ணெய் எடுக்கும் தொழிற்சாலை, நாமக்கல்.

இத்தொழிற்சாலை, கதர் கிராமத் தொழில் வாரியத்திலிருந்து எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டது. இது நாளொன்றுக்கு 15 மெட்ரிக் டன் அரிசி தவிடு அல்லது நாளொன்றுக்கு 25 மெட்ரிக் டன் பிண்ணாக்கிலிருந்து எண்ணெய் தயாரிக்கும் திறன் கொண்டதாகும். இது 1977 நவம்பர் முதல் இயங்கத் தொடங்கி உள்ளது.

கடலைப் பிண்ணாக்கு ஏற்றுமதி

1978-ஆம்ஆண்டுசெப்டம்பரில் இந்த ஆலையில் தயாரான 302



மதராஸ் பெர்ட்டிலைசர்ஸ் லிமிடெட்

விஜய் காம்ப்ளெக்ஸ் & யூரியா உரங்களை தயாரிப்பவர்கள்

ஆண்டு தோறும் 5,50,000 டன் விஜய் காம்ப்ளெக்ஸ் உரங்களையும் 1,25,000 டன் விஜய் யூரியாவையும் தயாரிக்கின்றோம். தரமான உரங்களை தயாரிப்பதுடன் மட்டுமல்லாமல் இந்திய விவசாயம் சிறக்க பல விவசாய மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை செயல் படுத்தி வருகின்றோம். அவற்றுள் சில:

- **நீண்ட கால விவசாய மேம்பாட்டுத் திட்டம்:**
  இந்த 22 திட்டங்களினால் 1,90,000 ஹெக்டர் நிலத்தைக் கொண்ட 76,000 குடும்பங்கள் பலனடைந்து வருகின்றன.
- **கிராம ஏற்புத் திட்டம்:**
  விவசாய உற்பத்தியைப் பெருக்குவதை குறிக்கோளாகக் கொண்ட இத்திட்டத்தினால் 200-க்கும் மேற்பட்ட கிராமங்கள் பயன் பெற்றுள்ளன.
- **துரித மண் பரிசோதனைத் திட்டம்:**
  விவசாயிகள் மண் மாதிரிகள் அனுப்பிய 4 வாரங்களுக்குள் முடிவுகளும் சிபாரிசுகளும் அவர்களுக்கு அனுப்பி வைக்கப் படுகின்றன.
- **நவீன விவசாய நுணுக்கங்களை தெரிவிக்கும் திட்டம்:**
  நடமாடும் திரைப்பட ஊர்திகள், வானொலி, சினிமா, செய்தித் தாள்கள் மற்றும் சாகுபடி குறிப்புப் புத்தகங்கள் முதலிய பல்வேறு சாதனங்கள் மூலமாக விவசாயிகள் புரிந்து செயலாற்றும் வகையில் நவீன விவசாய நுணுக்கங்கள் தெரிவிக்கப் படுகின்றன.

மேலும், விவசாய கருத்தரங்குகள், விவசாயிகள் பயிற்சி திட்டங்கள் போன்றவற்றை செயல்படுத்தி விவசாயிகளுக்குத் தேவைப்படும் ஆலோசனைகளும் தரப்படு கின்றன.

மதராஸ் பெர்ட்டிலைசர்ஸ் — இந்திய விவசாய வளர்ச்சியில் முழுமையான ஈடுபாடு கொண்டுள்ள நிறுவனமாகும்.

MFL 2111

மேலும் விவரங்களுக்கு, மண்டல மேலாளர்
மதராஸ் பெர்ட்டிலைசர்ஸ் லிமிடெட், 10, வில்லியம்ஸ் ரோடு, திருச்சி 620 001

VIJAY
MADRAS FERTILIZERS

மெட்ரிக் டன் கடலைப் பிண்ணாக்கு இந்தோனேஷியாவுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டது. இதன் மூலம் 63.737 அமெரிக்க டாலர்கள் அன்னியச் செலாவணி கிடைத்துள்ளது. 1978-ஆம் ஆண்டு டிசம்பரில் இந்த ஆலையில் தயாரான 504 மெட்ரிக் டன் கடலைப் பிண்ணாக்கு தாய்லாந்துக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டது.

இதன் மூலம் 1,16,330 அமெரிக்க டாலர்கள் அன்னியச் செலாவணி கிடைத்துள்ளது.

சுத்திகரிக்கப்பட்ட கடலை எண்ணெய்:

இக்கழகம் கடலை எண்ணெய்யையும் சுத்திகரித்து 'கடோலா' என்ற பெயரில் விற்பனை செய்கிறது.

இக்கழகத்தின், கரைத்து எண்ணெய் எடுக்கும் பணிகளின் மூலம் கரைத்து எடுக்கப்பட்ட முதல் தர எண்ணெய்யும் சுத்திகரிக்கப்பட்டு மிகச் சிறந்த முறையில் விற்பனை செய்யப்படுகிறது.

வருங்காலத் திட்டங்கள்

இக்கழகம் தனது நடவடிக்கைகளை ஒருங்கு திரட்டுவதுடன் இனி மேற்கொள்ளப்படவிருக்கும் திட்டங்கள் குறித்து மறு பரிசீலனையும் செய்கிறது. கீழ்க்கண்ட திட்டங்கள் பல்வேறு நிலைகளில் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன. பரிசீலனையிலும் உள்ளன.

அ. புதுக்கோட்டை மாவட்டம் புணகுளத்தில் தாவர எண்ணெய்த் தொழிற்சாலை:

புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள இத்தொழிற்சாலை கதர் கிராமத்தொழில் வாரியத்திடமிருந்து எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டது.

இது நாளொன்றிற்கு 100 மெட்ரிக் டன் கடலை எண்ணெய்ப் பிண்ணாக்கு அல்லது 60 மெட்ரிக் டன் அரிசித் தவிட்டைக் கையாளும் திறன் படைத்தது.

கட்டிட வேலைகளும் இயந்திரங்கள் அமைக்கும் பணிகளும் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றன. 1979-ஆம் ஆண்டு மத்தியில் சோதனை ரீதியாக உற்பத்தி ஆரம்பிக்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

ஆ. செங்கல்பட்டு மாவட்டத்தில் தாவர எண்ணெய் தொழிற்சாலை:

இந்தத் தொழிற்சாலையும் கதர் கிராமத் தொழில்வாரியத்திடமிருந்து எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டது. எண்ணெய்ப் பிண்ணாக்கிலிருந்தும், அரிசித் தவிட்டிலிருந்தும், எண்ணெய் எடுப்பது இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இவ்வாலை அமைப்பதற்குப் பொருத்தமான இடம் தேர்ந்தெடுத்தாலும் மற்ற முன்னேற்பாடுகளும் நடைபெற்று வருகின்றன.

தகரம் தயாரிக்கும் திட்டம்

இக்கழகம் தன்னுடைய எண்ணெய்ப் பணிகளுக்குத் தேவைப்படும் தகரங்களை அளிக்கும் வகையில் சேலத்தில் ஒரு தகரம் தயாரிக்கும் முன்னோடிப் பிரிவு ஒன்றை அமைக்கும்.

ஓர் ஆண்டுக்குத் தேவையான எண்ணெய் டப்பாக்களின் அளவு சுமார் 1,56,000 ஆகும்.

மேலும் தங்களுடைய அக்மார்க் எண்ணெய்த் தயாரிப்புகளுக்கு ஆண்டு ஒன்றுக்கு ரூ.4 லட்சம் முதல் 5 லட்சம் வரை தேவையானதைக் கொடுக்க விற்பனை இயக்குநர் அலுவலகம் உறுதி அளித்துள்ளது.

நம்முடைய தேவையை சமாளிப்பதற்கும், விற்பனை இயக்ககத்தின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்கும் மேலே குறிப்பிட்டுள்ள தொழிற்சாலை அமைக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த முன்னோடித் திட்டத்திற்கு ஆகும் முதலீடு ரூ. 0.76 லட்சமாகும். நடைமுறை மூலதனம் ரூ. 2.09 லட்சம் ஆகும்.

உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள ஆரம்ப காலத் திறன் நாள் ஒன்றுக்கு 900 சதுர தகரங்களும், 1500 வட்டத் தகரங்களும் ஆகும். இயந்திரங்களையும் மற்ற தேவைப்படும் சாதனங்களையும் வாங்கும் பணி நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கிறது.

1979-ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் இவ்வாலையைத் தொடங்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஈ. பூச்சிக்கொல்லி மருந்துக்குத் தேவையான மூலப் பொருள் தயாரித்தல்:

இக்கழகம் தென் மண்டலத்திலுள்ள பிற மாநில வேளாண் தொழில் கழகங்களுடனும் டில்லியிலுள்ள இந்துஸ்தான் இன்ஸெக்டி ஸைட்ஸ் என்கிற மத்திய அரசு நிறுவனத்துடனும் கூட்டு முயற்சியாக பி.எச்.டி மூலப் பொருள் பார்பரைல் மூலப் பொருள் போன்றவற்றைத் தயாரிக்கத் திட்டமிட்டிருக்கிறது.

உ. பஞ்சிலிருந்து விதையைப் பிரித்தெடுக்கும் தொழில் பிரிவு:

பத்து இயந்திரங்களைக் கொண்ட பஞ்சிலிருந்து

"உயிர் வாழ உணவளித்திடும் உழவர், பண்டங்களை வாங்கி நேர்மையான வழியில் வழங்கிடும் வணிகர் இவர்கள் எனது வணக்கத்துக்குரியவர்கள்—எனது நண்பர்கள்!"

"உழவர்களுக்கு ஊறு செய்வோர், உற்பத்தி செய்கிறவர்களது வயிற்றலடிப்போர்—இவர்கள் எனக்கு மட்டுமல்ல, சமுதாயத்துக்கே விரோதிகள்."

—பேரறிஞர் அண்ணா

விதையைப் பிரித்தெடுக்கும் தொழில் பிரிவு ஒன்றை நிறுவ இக்கழகம் உத்தேசித்துள்ளது.

இது தஞ்சை மாவட்டத்திலுள்ள பருத்தி உற்பத்தியாளர்களுக்கு நியாயமான விலை அளித்து உயர் ரக பருத்தி பயிரிடும் பரப்பளவை அதிகரிக்கவும் வகை செய்யும்.

ஊ. கால்நடை தீவனத் தொழிற்சாலை:

இக்கழகத்திற்குச் சொந்தமான எண்ணெய் பிழிந்தெடுக்கும் தொழிற் சாலைகளில் அரிசித் தவிடு-பிண்ணாக்கு போன்றவைகள் கிடைக்கின்றன.

இவற்றை மூலப்பொருளாகக் கொண்டு ஒரு நாளைக்கு 100 மெட்ரிக் டன் அளவு கால்நடை உணவு தயாரிக்கும் தொழில் பிரிவு ஒன்றை நிறுவ இக்கழகம் திட்டமிட்டுள்ளது. இதனால் கழகத்தில் உற்பத்தியாகும் துணைப் பொருள்களும் நன்கு பயன்படுத்தப்படும்.

எ. மக்காச் சோளத்திலிருந்து ஸ்டார்ச், குளுக்கோஸ் மற்றும் டெக்ஸ்ட் ரோஸ் தயாரித்தல்:

புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் மக்காச் சோளத்திலிருந்து கீழ்க்கண்ட பொருள்களைத் தயாரிக்க மத்திய அரசிடமிருந்து ஓர் இசைவுக் கடிதம் கிடைத்து உள்ளது.

வருடத்திற்கு 20,000 மெட்ரிக் டன்கள் ஸ்டார்ச்.

வருடத்திற்கு 3,600 மெட்ரிக் டன்கள் டெக்ஸ்ட் ரோஸ்.

வருடத்திற்கு 7,000 மெட்ரிக் டன்கள் குளுக்கோஸ்.

இதற்குத் தேவைப்படும் மூலதனம் அதிகமாக இருப்பதால் மக்காச் சோளம் கிடைக்கின்ற வசதியையும் தொழில் நுட்ப, பொருளாதார வசதியையும் பொறுத்து இச் செயற்குறிப்பு மறுபரிசீலனை செய்யப்படுகிறது.

பழங்கள் பக்குவப்படுத்தும் ஆலை

தக்காளி, மாம்பழம் மற்றும் அன்னாசிப்பழம் ஆகியவைகளைப் பக்குவப் படுத்துவதற்காக பழங்கள் பக்குவப்படுத்தும் தொழிற்சாலை ஒன்றை மதுரை மாவட்டத்தில் நிறுவ உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

தக்காளிச்சாறு, தக்காளிக் குழம்பு, மாம்பழக்கூழ், மாம்பழச்சாறு, மாம்பழத் துகள்கள், அன்னாசிப் பழச்சாறு, அன்னாசிப்பழத் துகள்கள் முதலியவை தயாரிக்கப்படும்.

இப்பொருள்களை ஏற்றுமதி செய்யும் வாய்ப்பும் உள்ளது. விற்பனை வாய்ப்புக்களைப் பொறுத்தவரை, மூலச் செயற்குறிப்பு அதிகமாக எதிர்பார்ப்புக்களைக் கொண்டது என்று கருதப்பட்டதால் சிறிய ஆலைகளுக்கான திருத்தப்பட்ட செயற்குறிப்பு ஒன்று பரிசீலனையில் உள்ளது.

சவ்வரிசி ஆலை :

கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் கிடைக்கும் மரவள்ளிக் கிழங்குகளைப் பயன்படுத்தும் வகையில் நாள் ஒன்றுக்கு 5 டன்கள் உற்பத்தித் திறன் கொண்ட ஜவ்வரிசி தயாரிக்கும் தொழிற்சாலை ஒன்றை நிறுவும் திட்டம் பரிசீலனையில் உள்ளது. இதற்குத் தேவையான மூதலீடு ரூ. 15 லட்சம் ஆகும்.

அவற்றில் ரூ. 6 முதல் 8 லட்சம் மதிப்புள்ள இயந்திரங்களையும் சாதனங்களையும் இலவசமாக ஐக்கிய நாடுகளின் குழந்தைகள் கல்வி மற்றும் நிதி நிறுவனம் (UNICEF) அளிக்கும். இது குறித்து ஐக்கிய நாடுகளின் குழந்தைகள், கல்வி மற்றும் நிதி நிறுவனம் மத்திய அரசின் உணவு மற்றும் ஊட்டக்குழு ஆகியவற்றுடன் கலந்து ஆலோசிக்கப்பட்டு வருகிறது.

இதில் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஜவ்வரிசியை, பள்ளிக் குழந்தைகளுக்குப் பயன்படுத்தும்படி விநியோகம் செய்ய முயற்சிகள் எடுக்கப்பட வேண்டும் என்றும் வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளது.

உடுமலைப்பேட்டையில் நிறுவப்பட்டுள்ள இலைப் புரத மாவு தயாரிக்கும் பிரிவில் கிடைத்துள்ள அனுபவம் விவசாயிகளுக்கு நன்மை அளிக்கும் எனத் தெரிய வந்துள்ளதால் இலைப் புரதப் பயிர்கள் போதுமான அளவு வளரக்கூடிய வாய்ப்பும் வசதியும் உள்ள இடங்களில் மேலும் இரண்டு அல்லது மூன்று பிரிவுகளை அமைப்பதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

நாள் ஒன்றுக்கு 4 மெட்ரிக் டன்கள் கையால் தயாரிக்கப்பட்ட காகிதம் உற்பத்தி செய்யும் சிறிய ஆலை ஒன்றை அமைக்க இக்கழகம் உத்தேசித்துள்ளது. இந்த ஆலைக்கு வேண்டிய முக்கிய கச்சாப் பொருள் வைக்கோலாகும்.

அது தஞ்சை மாவட்டத்தில் அதிகமாகக் கிடைக்கிறது. இத்திட்டத்திற்குத் தேவைப்படும் உத்தேச மூலதனம் ரூ. 30 லட்சம் ஆகும்.

கழகம் தனது சொந்தப் பிரிவை அமைத்ததோடு மட்டுமின்றி பெருமளவிற்கு வேளாண் தொழில் முனைவர்களுக்கு உதவியளிக்கும் வகையில் இக்கழகத்தில் தற்போது உள்ள நிபுணர்களைக் கொண்டு செய்தி மற்றும் ஆலோசனைப் பிரிவு ஒன்றை அமைக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

புதிய திட்டங்கள்

இப்பிரிவு நாளடைவில் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் உள்ள குறிப்பிட்ட வேளாண் தொழில்கள் திட்டங்களைக் கண்டறிந்து திட்ட அறிக்கைகளைத் தயார் செய்து வாய்ப்பும் வசதியும் உள்ள தொழில் முனைவர்களையும் நிதி வழங்கும் நிறுவனங்களையும் தொழில் மீது ஈடுபாடு கொள்ளச் செய்யும்.

அதன் விளைவாக ஒரு சில புதிய திட்டங்கள் உத்தேசிக்கப்படும் முன்னர் பரிசீலனையில் இருந்த சில திட்டங்கள் கைவிடப்பட்டும் வருகின்றன.

தொழில் நுட்பப் பொருளாதார வாய்ப்புகளைக் கவனமாக ஆய்வு செய்த பிறகு முன்னதாகப் பரிசீலனையில் இருந்த 'டானின்' 'சென்னாஸைட்' மற்றும் 'பைரீத்திரம்' எடுக்கும் திட்டங்களைச் செயல்படுத்த வேண்டாம் என முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

'டிராண்டர்' மற்றும் 'எண்ணெய் பிழிந்தெடுக்கும் தொழிற்பேட்டை' ஆகிய மற்ற இரண்டு திட்டங்களும் அவைகளின் சாத்தியக்கூறுகள் தொடர்பாக தீவிரமாக மறு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு வருகின்றன. தீவிரப் பரிசீலனை மற்றும் செயல்பாட்டில் உள்ள இந்தப் பன்னிரெண்டு திட்டங்களும் அடுத்த சில ஆண்டுகளில் இக்கழகத்தின் அபிவிருத்திக்குத் தேவைக்கு அதிகமான அடிப்படையை அளிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

பயன் குவிக்கும் பலபயிர்த் திட்டம்

டாக்டர் சுப. பழனியப்பன்
இணைப்பேராசிரியர்
உழவியல்துறை
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம்.

பல பயிர்த்திட்டம் என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட நிலப்பகுதியில் ஓராண்டில் இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பயிர்களைச் சாகுபடி செய்வதாகும். எந்தெந்த வட்டாரத்தில் எந்தெந்த பயிர்களை இந்தப் பல பயிர்த் திட்டத்தில் சாகுபடி செய்ய வேண்டுமென்பது அந்த வட்டாரத்தில் உள்ள மண்ணினுடைய தன்மை, மழையினுடைய அளவு, நீர்ப் பாசன வசதி, வேலையாட்கள் தொகை, விற்பனை வசதி முதலியவற்றையே பொருத்திருக்கிறது.

இந்தப் பல பயிர்த்திட்டத்தில் ஊடுபயிர், கலப்புப்பயிர், பயிர்ச் சுழற்சி, தொடர் பயிர் எல்லாம் அடங்கும். கோவைப் பகுதிக்குச் சிறந்த பல பயிர்த்திட்டம் என்ன என்பதைக் கண்டறிய அண்மையில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் ஆராய்ச்சி நடத்தப்பட்டது. இந்த ஆராய்ச்சியின் முடிவாகத் தோட்டக்கால் பகுதிக்கும், நன்செய் நிலத்துக்கும் சிறந்த பல பயிர்த்திட்டங்கள் என்னென்ன என்பது கண்டறியப்பட்டன.

பருத்தி, சோளம், ராகி

தோட்டக்கால் பகுதியிலே பருத்தி - சோளம் -ராகி பயிர்ச் சுழற்சி நல்ல வருமானத்தைத் தருபவைகளாகும். ஆடி முதல் தை (ஆகஸ்ட் முதல் பிப்ரவரி) வரை பருத்தி போடவேண்டும். பருத்தியில் ஊடுபயிராக உளுந்தோ, நாட்டு வெங்காயமோ போடலாம். பருத்தியைத் தைத் திங்கள் கடைசியிலே எடுத்துவிட்டு, மாசி முதல் வைகாசிவரை (பிப்ரவரி முதல் மே வரை) குறுகிய காலச் சோள ரகங்களான கோ. 22 அல்லது கோ.23 பயிரிட வேண்டும்.

சோளத்திலே ஊடுபயிராக உளுந்து, பாசிப்பயறு, காராமணி அல்லது அவரை போடலாம். சோளப்பயிர், நிலத்தில் இருக்கும் போதே ராகி நாற்றங்காலைத் தயார் செய்து நாற்றுவிட வேண்டும். சோளத்தை எடுத்தவுடனே நிலத்தைத் தயார் செய்து, 21 நாள் வயதுள்ள ராகி நாற்றுக்களை நடவேண்டும். ராகி, வைகாசி முதல் ஆடி வரை (ஜூன் முதல் ஆகஸ்ட் வரை) நிலத்திலே இருக்கும் ராகி அறுவடை செய்தவுடன், நிலத்தை உழுது தயார் செய்து ராகித்தாளில் பருத்தி விதைக்கலாம். இந்தப் பருத்தி சோளம் ராகிப் பயிர்ச் சுழற்சி, நிலத்திலே 345 நாள் இருக்கும். நிகரலாபம் ஆண்டுக்கு ஏக்கருக்கு 4,000 ரூபாய் வரை கிடைக்கும்.

மேலும், ஆண்டு முழுவதும் விவசாயிகளுக்கும் வேலை ஆட்களுக்கும் வேலை இருக்கும்.

பயிர்ச் சுழற்சி

இதே மாதிரி நன்செய் நிலத்தில், நீர்ப்பாசன வசதி நல்ல விதமாக உள்ள இடங்களில் நெல், நெல் பயிர்ச் சுழற்சியும், கோடைக்காலத்தில் தண்ணீர்த் தட்டுப்பாடு உள்ள இடங்களில் நெல், நெல் உளுந்து பயிர்ச்சுழற்சியும் நல்ல பலன் தரும். வைகாசியிலிருந்து ஆவணி வரை (ஜூன் முதல் செப்டம்பர் வரை) குறுகிய கால நெல் பயிரும், ஆவணி முதல் தை வரை (அக்டோபர் முதல் பிப்ரவரி வரை) ஒரு நடுத்தர வயதுடைய நெல் பயிரும், மாசியிலிருந்து வைகாசி வரை மற்றொரு குறுகிய கால நெல் பயிரும் பயிர் செய்யலாம். கோடையில் தண்ணீர் கிடைக்காவிட்டால் நெல்லுக்குப் பதிலாக உளுந்தோ, பாசிப்பயறோ போடலாம். நெல்-நெல்-நெல் சுழற்சியைக் கடைப்பிடித்தால் ஆண்டுக்கு ஏக்கருக்கு 5000 முதல் 6000 கிலோ வரை நெல்லும், ரூ. 3000 நிகர லாபமும் கிடைக்கும். நெல்-நெல்-பயறுச் சுழற்சியைக் கடைப்பிடித்தால், ரூ. 2000 வரை நிகர லாபம் கிடைக்கும்.

காய்கறிகளால் லாபம்

இது போல் நிலத்தினுடைய தன்மைக்கும், மற்ற வசதிகளுக்கும் ஏற்பவும் விவசாயப் பெருங்குடி மக்கள் தங்களுக்கு ஏற்ற பல பயிர்த்திட்டத்தைக் கடைப்பிடித்துப் பலன் பெறலாம்.

நகர்ப் புறத்துக்குப் பக்கத்திலுள்ள விவசாயிகள் காய்கறிகளைப் பயிர்ச் சுழற்சியிலே சேர்த்து நல்ல லாபம் பெற முடியும். ஒரு சிறு நிலப்பகுதியைக் கூட வீணாக்காமல் ஏதாவது ஒரு பயிரைப்போட்டு நிலத்தையும் மற்ற வசதிகளையும் நல்ல முறையிலே பயன்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும்.

தமிழகம் கண்ட தனிப்பெருந்தலைவர்கள் காட்டிய வழியில் நடந்து, இன்னல்கள்—எதிர்ப்புக் களுக்கிடையே— "அண்ணாவின் அரசு" இரண்டு ஆண்டுகளில் நிறைவேற்றிய பணிகளில் சில.

கல்வியில் மேம்பாடு

- பேரறிஞர் அண்ணா தொழில் நுட்பப் பல்கலைக் கழகம்.
- தமிழ்க் கலை, நாகரீகம் வளர்க்க தமிழ் பண்பாட்டு மையம்.
- கிராமங்களில் கல்லூரி கல்வி பெற மேல்நிலைக் கல்வித் திட்டம்.
- கல்லூரி ஆசிரியர்களுக்கு 1.4.74 முதல் புதிய சம்பள விகிதம் அமுல்.
- மொத்த வரவு செலவுத் திட்டத்தில் கால் பகுதி கல்விக்குச் செலவு செய்யும் ஒரே அரசு.
- வயதான தமிழ் அறிஞர்களுக்கு மாதம் ரூ. 250/– உதவித் தொகை.
- ஆண்டுதோறும் சிறந்த கவிஞருக்கு பாரதிதாசன் விருது ரூ. 10,000. சிறந்த எழுத்தாளருக்கு திரு.வி.க. விருது ரூ. 10,000.

வேளாண்மை வளர்ச்சி

- ரூ. 25 கோடி செலவில் பாசனத் திட்டங்கள்.
- கூடுதலாக 32,500 ஏக்கருக்குப் பாசன வசதி.
- 11 லட்சம் டன் கூடுதல் அரிசி உற்பத்தி.

விவசாயிகளுக்குச் சலுகைகள்

- விவசாயிகளின் பிரச்சினைகளைத் தீர்க்க உயர்மட்டக் குழு.
- சென்ற ஆண்டு பத்து கோடி ரூபாய் மின் கட்டண சலுகைகள்.
- இந்த ஆண்டு மேலும் ரூ. 40 கோடி கடன் வட்டி சலுகைகள்.
- கட்டாய லெவி முறை நீக்கம். சோதனைச் சாவடிகள் நீக்கம்.
- விவசாயத் தொழிலாளருக்கு கூலி உயர்வு அளிக்க சிறப்புக் குழு.

நலம் கொழிக்கும் கிராமம்

- கிராமப்புறங்களில் 14 ஆயிரம் பலநோக்கு நியாய விலைக் கடைகள்.
- 2350 கிராமங்களில் 10 லட்சம் மக்களுக்குப் பாதுகாக்கப்பட்ட குடிநீர்.
- புதிதாக 1325 மைல் நீள சாலைகள்.
- 920 கிராமங்களுக்கும் புதிதாகப் பேருந்து வசதிகள்
- சிறு கிராமங்களை இணைக்க மினி பஸ்கள்.
- 1000 பேர் கொண்ட ஒரு கிராமத்துக்கு மினி ஹெல்த் சென்டர், நடமாடும் மருத்துவக் குழுக்கள்.
- பட்டுத் தொழில் மூலம் கிராமங்களில் ஒரு இலட்சம் பேருக்கு வேலை வாய்ப்பு.

கைத்தறி கதர் வளர்ச்சி

- கைத்தறி நெசவாளர்களுக்கு சட்டப்படி வேலை உத்தரவாதம்—குறைந்தபட்ச ஊதியம்.
- கோ-ஆப்டெக்ஸ் நிறுவனத்தில் கைத்தறித் துணி கூடுதல் விற்பனை, 12 கோடி ரூபாய்.
- கதர்த் துணி விற்பனை ரூ. $2\frac{1}{4}$ கோடி அதிகரிப்பு.

காடு—கனி வளம்

- காடு வளர்ப்புக்கு 240 லட்ச ரூபாய் திட்டங்கள்.
- கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் கட்டி ரப்பர் தொழிற்சாலை.
- ஒரு கோடி ரூபாய் மூலதனத்துடன் தமிழ்நாடு கனிப்பொருள் நிறுவனம்.

மின் வளர்ச்சி

- பழைய மின் திட்டங்கள் விரிவு படுத்தப்பட்டன— புது மின் திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டன. 150 கோடி யூனிட் கூடுதல் மின்சக்தி உற்பத்தி.
- 83,000 பம்ப் செட்டுகளுக்கு மின் இணைப்பு.

மருத்துவ வசதி

- சிறுநீர், மூளை, மாரடைப்பு போன்ற ஆபத்தான நோய்களுக்கான விசேஷ சிகிச்சைகள் கோவை, மதுரை போன்ற நகரங்களில் உள்ள அரசு மருத்துவமனைக்கு விரிவு படுத்தப்பட்டுள்ளன.

அரிசன நலன்

- அரிசன நலத்துறை தனித் துறையாக ஆக்கப் பட்டது.
- மேல்படிப்புக்கும் உபகாரச் சம்பளம் பெறவும் அரிசன–பழங்குடியானவர்களின் பெற்றோர்களது வருமான வரம்பு நீக்கப்பட்டது.

மீனவர்கள்

- மீன் பிடிக்கும்போது மீனவர்கள் இறந்துவிட்டால் உதவி நிதி ரூ. 1000 லிருந்து 5000 ஆக அதிகரிப்பு.
- கிணறு தோண்டுவோர் - மரம் ஏறுவோர் - சாக்கடை சுத்தம் செய்வோருக்கும் இதே உதவி.

அரசு ஊழியர்களுக்குச் சலுகைகள்

- 37 கோடி ரூபாய்க்கு ஊதிய உயர்வு.
- பதவிக் காலம் 55 லிருந்து 58 வயதாக உயர்வு.
- குடும்ப ஓய்வு ஊதியம் ரூ. 50 லிருந்து ரூ. 100 ஆக உயர்வு.
- பிள்ளைகள் உயர்கல்விக்கு வட்டியில்லாத கடன்.
- பேருந்துக் கழகத் தொழிலாளர்களுக்கு ரூ. 5 கோடிக்கு ஊதிய உயர்வு – பிற சலுகைகள்.

விழாக்கள் - விருதுகள்

- மறைந்த தேசத் தலைவர்களுக்கு கட்சி வேறுபாடின்றி அரசு விழா - இராஜாஜி, பெரியார் நூற்றாண்டு விழாக்கள்.
- சிறந்த திரைப்படங்களுக்கு உதவி நிதி – கலைஞர்களுக்கு விருதுகள்.
- கேளிக்கை வரி விதிப்பில் புதிய சலுகைகள்.
- பத்திரிகையாளர் உதவி நிதித் திட்டம்.
- குமரி முனையில் வள்ளுவருக்கு உருவச் சிலை - நினைவாலயம் அமைப்பு.

வீட்டு வசதி

- குறைந்த வருவாய் பெறுவோருக்கு ரூ. 25 கோடியில் வீடுகள் கட்டித் தர திட்டம்.
- கிராம மக்கள் பயன்பெற ரூ. 40 கோடி செலவில் ஒரு இலட்சம் வீடுகள் 5 ஆண்டுகளில் கட்ட திட்டம்.
- வீடு கட்ட வட்டியில்லாக் கடன், சுலபமான வட்டி விகித முறை, சலுகைத் தொகை.
- வீடுகள் விரைந்து கட்ட செங்கல் சூளை, செல்கிரீட் தொழிற்சாலை, மொசைக் யூனிட், மரவேலைப் பட்டறை ஆகியவற்றை வீட்டு வசதி வாரியமே அமைத்துள்ளது.

துயர் துடைக்க

- வெள்ளத்தால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்காக 50 கிலோ அரிசி வீதம் 2,10,800 பேருக்கு அரிசி வழங்கப்பட்டது.
- மதுவிலக்குச் சட்டம் கடுமையாக்கப்பட்டது.

- **சமுதாய நீதி - தூய்மையான நிர்வாகம் - மதுவிலக்கு.**
- **தாழ்த்தப்பட்ட - பிற்படுத்தப்பட்ட மக்களின் முன்னேற்றம்.**
- **தொழில் வளர்ச்சி - தொழிலாளர் நலன் - தொழில் அமைதி.**
- **தமிழ் மொழி வளர்ச்சி - கல்வியில் முன்னேற்றம்.**
- **கிராமங்களுக்கு வசதிகள் - வேளாண்மை வளர்ச்சி - விவசாயிகளுக்குப் பாதுகாப்பு.**

இந்த திட்டங்களை அமைதியான வழியில் நிறைவேற்றுவதே "அண்ணாவின் அரசு" ஏற்றுள்ள இலட்சியம்.

இயக்குநர்,
செய்தி—மக்கள் தொடர்புத்துறை
தமிழ்நாடு அரசு

சவுக்குச் சாகுபடி - புதிய முறை!

கு. லெ. செல்லப்பிள்ளை,
உதவிப் பேராசிரியர்,
வனவியல் துறை,
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப்
பல்கலைக் கழகம், கோவை-3.

ஆஸ்திரேலியாவில் தோன்றிய சவுக்கு, இந்தியாவுக்கு 1860 ஆம் ஆண்டில் கொண்டு வரப்பட்டது.!

சூழ்நிலையியல், சக்திஅமைப்பு இயல், நிலப்பயன்பாடு ஆகியவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு நோக்கும்போது, எரிசக்தி அளிக்கும் மரங்களில் சவுக்கே முதலிடம் பெறுகின்றது.

சவுக்குக்கட்டை மிகவும் சுலபமாகப் பிளவுபட்டு புகைச்சல் இன்றி எரிவதாலும், மிகக் குறைவாகவே சாம்பல் இருப்பதாலும், சாரம் கட்ட, காற்றுவேகத்தைத் தடுத்து புயல், வெள்ளச்சேதம், மண் அரிப்பு, மண்குவியல் ஏற்படாவண்ணம் பாதுகாப்பதாலும் விரைவாக வளரும் தன்மையாலும் உழவர்களின் முதல் தேர்வு மர இனமாக, சவுக்கு நடைமுறையில் இடம் பெற்றுள்ளது.

காகிதம் மற்றும் மரக்கூழ் தயாரிக்கவும், பட்டையில் உள்ள டேனின் சத்துத்தோல் பதனிடவும் உதவியாக இது உள்ளது. அலங்காரத் தோட்ட வேலைக்கும், சிறந்த வேலி அமைப்பதற்கும், குடிசைகள் கட்டவும்,பந்தல்கள் போடவும் சவுக்கு மிகவும் பயன்படுகின்றது.

சவுக்கு மரம் வளர்ப்பதன் மூலம் உவர் நிலத்தைச் சீராக்கவும் முடியும்.

வேர்ப்பகுதி கூடத் தோண்டியெடுக்கப்பட்டு நல்ல விலைக்கு விற்கப்படுகின்றது. பல எரிபொருள் மர இனங்கள் இருப்பினும், சவுக்குக்கு அங்காடியில் நல்ல மதிப்பு உள்ளது; ஒரு கிலோ கிராம் விறகு 4950 கிலோ கலோரி எரிபொருள் திறன் தருகின்றது.

அங்கக உரம்

சவுக்கின் சிறப்புத்தன்மையைப் பாராட்டியதோடு அல்லாமல், உலகத்தில் உள்ள மரங்களிலேயே சவுக்கு தான் சிறந்த எரிபொருள் மரம் என்பதை, அறிவியல் வல்லுநர் எஸ்.ஆர்.அம்லாடி *(1978)* அவர்கள் குறித்துள்ளார்.

சவுக்கின் கிளைகளும் அவற்றின் சிறு கிளைகளும் ஆண்டு முழுவதும் கீழே விழுந்து கொண்டிருப்பதால், அங்கக உரமாகவும் இது பயன்படுகின்றது. கூடுதலாகச் சேர்ந்துள்ள மண்ணின் வளமையைக் கருத்தில் கொண்டு,சவுக்கு மரப்பயிர் வெட்டப்பட்டதும் அந்நிலத்தில் வேளாண் பயிர்களைச் சாகுபடி செய்யலாம். தீவிர மரவளர்ப்பின் கீழ்,சவுக்கைத் தொடர்ந்து வளர்த்தால் பணப்பயிர்களாகப் பயனளிக்கும்.

சாதாரணமாக - தென்னார்க்காடு, செங்கல்பட்டு, தஞ்சாவூர், இராமநாதபுரம் போன்ற மாவட்டங்களின் கடலோரப் பகுதிகளிலும், உள்நாட்டில் திருச்சி,புதுக்கோட்டை ஆகிய மாவட்டங்களிலும் சவுக்கு பயிரிடப்படுகிறது.

காவிரிக் கரையோரங்களும் மற்றும் சிறிய ஆறுகளின் கரையோரங்களும் சவுக்கு நன்கு வளரத் துணை புரிகின்றன. வனத்துறையினர் சவுக்கு மரங்களை அறிமுகப் படுத்தியிருந்தாலும் தனிப்பட்ட நபர்களே அம்மரங்களை அதிக அளவில் வளர்க்கின்றனர்.

மற்ற பயிர்களைச் சாகுபடி செய்யும் பொழுது ஏற்படுகின்ற சாகுபடிச் செலவும், அந்தந்தச் சமயத்தில் தேவைப்படுகின்ற கூலி ஆட்களைச் சேகரிக்கும் பணியில் உள்ள இடர்ப்பாடுகளும், சவுக்கு மர வளர்ப்பில் ஏற்படுவதில்லை. தென்னார்க்காடு, திருச்சி போன்ற மாவட்டங்களிலும், பாண்டிச்சேரி மாநிலத்திலும் உள்ள வசதி உள்ள உழவர்கள் கூட, மேன்மேலும் சவுக்குச் சாகுபடி செய்ய முற்படுகின்றனர்.

வயலிலும் சவுக்கு

சவுக்கிலிருந்து கிடைக்கும் வருமானம் உழவர்களை மிகவும் கவரக்கூடியதாக உள்ளதால், தென்னார்க்காடு, செங்கல்பட்டு, ஆகிய மாவட்டங்களிலும் பாண்டிச்சேரி பகுதியிலும் உள்ள சில உழவர்கள் தங்களுடைய நெல் வயல்களில் கூட சவுக்கு மர வளர்ப்பை மேற்கொண்டுள்ளனர்.

தமிழ்நாட்டின் கிழக்குக் கடற்கரைப் பகுதிகளில் நிலத்தை உழுது இரண்டு அல்லது மூன்று ஆண்டுகள் வரை புன்செய்ப் பயிர்களைச் சாகுபடி செய்த பின், சவுக்கு நடுவார்கள்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்திலுள்ள வனவியல் துறையில் கீழ்க்காணும் ஆய்வுப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு நடைபெற்று வருகின்றது.

காவிரிக்கரையின் இருமருங்கிலும் உள்ள குளித்தலை, சித்தலைவாய், மகாதானபுரம், அரசஊர், திருப்பராய்த்துறை, நத்தம் ஆகிய இடங்களில் உள்ள சவுக்குத் தோப்புக்களில் உள்ள தேர்வு செய்யப்பட்ட தனிமரங்களிலிருந்து விதைகள் தனித்தனியாகச் சேகரம் செய்யப்பட்டு சவுக்கு நாற்றுக்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. இந்தத் தனிமர நாற்றுக்கள் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் உள்ள முந்திரி ஆராய்ச்சி நிலையம் விருத்தாச்சலம், வனவியல் ஆராய்ச்சி நிலையம், மேட்டுப்பாளையம், குமரப்பெருமாள் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், திருச்சி ஆகிய இடங்

களில் சந்ததித் தேர்வுக்காக நடப்பட்டு அவற்றின் வளர்ச்சியும், அவை அவ்விடத்திற்கு ஏற்றதாக அமைந்துள்ளனவா என்பதும் ஆராயப்பட்டு வருகிறது.

புதிய ரகம்

அவற்றுள் விரைவில் வளரும் தன்மையும், அதிக மகசூல் தரும் தன்மையும் கொண்ட மரங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, இம்மரங்கள் பல்கலைக்கழகத்தால் கண்டு பிடிக்கப்பட்ட புதிய ரகமாக விரைவில் வெளியிடப்படும். அம்மரங்கள் வெளியிடப்பட்டு விட்டால் அவற்றால் உழவர்களுக்கும் நல்ல பலன் கிடைக்க வாய்ப்பு உள்ளது.

சவுக்கில் ''கேசுரைனா ஈக்கு சிட்டிஃபோலி'' யாவில் ஆண் இன மரங்கள், பெண் இன மரங்கள், இருபால் மரங்கள் இருப்பதால், தன் மகரந்தச் சேர்க்கை, அயல் மகரந்தச்சேர்க்கை இனத்திற்கு உள்ளும், இனத்திற்கு வெளியேயும் ஒட்டுச் சேர்க்கப்பட்டு வீரிய கலப்பு இன இரகங்கள் உற்பத்தி செய்யும் ஆய்வும் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது.

இராமநாதபுரம் மாவட்டம் இராமேஸ்வரத்தில் உள்ள சவுக்குத் தோப்புகளில் உள்ள தனி மரங்களிலிருந்து விதைகள் தனித்தனியாகச் சேகரம் செய்யப்பட்டு, சவுக்கு நாற்றுக்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. இந்தத் தனி மர நாற்றுக்கள் சந்ததித் தேர்வுக்காக நடப்பட உள்ளன.

பல்வேறு பட்டத்திற்கும் மரத்தின் சுற்றளவிற்கும் இடையே உட்தொடர்பு உள்ளதா என்பதைக் கண்டறிய, திருச்சி மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த முசிறி வட்டத்திலுள்ள நத்தத்தில் 30 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் அமைந்துள்ள சவுக்கில் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

ஆண்மரம் பெண்மரம்

1972-ஆம் ஆண்டு 2.5×2.5 மீட்டர் இடைவெளியில் சவுக்கு நடப்பட்டது. மார்பளவு உயரத்தில், மரத்தின் சுற்றளவின் அளவை அறிவதற்காக அங்குமிங்குமாக உள்ள 1,892 மரங்கள் ஆய்வுக்காக எடுக்கப்பட்டன. அவற்றுள் 1,007 ஆண் மரங்களும் (53.2 சதம்), 705 பெண் மரங்களும் (42.0 சதம்), 90 இருபால் மரங்களும் (4.8 சதம்) இருந்தன. மார்பளவு உயரத்தில் உள்ள மரத்தின் சுற்றளவு, ஆண், பெண் பூக்கள் தனித்தனியாக உள்ள மரங்களில் உள்ளதைவிட, இருபால் பூக்களைக் கொண்ட மரங்களில் குறிப்பிடத்தக்க அளவிற்கு அதிக அளவு உள்ளது என்பது புள்ளியியல் பகுத்தாய்வு மூலம் தெரிய வந்தது.

புள்ளியியல் ஆய்வு செய்ததன் மூலம் ஆண் மரத்தின் சுற்றளவிற்கும் பெண் மரத்தின் சுற்றளவிற்கும் வேறுபாடு தெரியவில்லை என்பது அறியப்பட்டது.

இருபால் பூக்களைக் கொண்ட மரங்கள் அனைத்தின் சுற்றளவும் மொத்த மரங்களின் சராசரியின் சுற்றளவைவிட அதிகமாகவே உள்ளது. அதுமட்டுமின்றி இருபால் பூக்கள் மரங்கள் மட்டுமே அதிகபட்ச மகசூல் தருகின்றன.

இதற்கு அடுத்தபடியாக ஆண் மரங்களும், தொடர்ந்து பெண் மரங்களும் மகசூல் தருகின்றன.

விதை முளைக்கும் பருவத்திலும் இளம் நாற்றுக்களின் வளர்ச்சியின் போதும் அவை இருபால் பூக்கள் மரவகையைச் சேர்ந்தவையா, அல்லவா என்பதை அறியக்கூடிய முறை கண்டுபிடிக்கப்பட்டால், அக் கண்டு பிடிப்பு முறை மூலம், இருபால் பூக்கள் மர நாற்றுக்களையே தேர்ந்தெடுத்து நட முடியும். அவ்வாறு இருபால் பூக்கள் மர நாற்றுக்களை மட்டும் நடுவதால், அதிகபட்ச மகசூல் பெற வழி ஏற்படும்.

தானே பயிரிட்டுவரும் சொந்த நிலம் தாய்ப்பால் குடித்து வளரும் குழந்தைபோல். நமது நிலத்தை கூலிக்கோ, வாரத்திற்கோ விட்டுப் பயிர் செய்வது தாதியிடம் பால் கொடுக்கச் செய்தோ, தகர டப்பாவில் வரும் தயாரிப்புப் பால் கொடுத்தோ வளர்க்கப்படும் குழந்தை போலத்தான்; வளராது என்று அர்த்தமில்லை; வளரும்'; ஆனால் அந்தப் பாலிலே வாஞ்சை கலந்திருக்க முடியாது. அது போலவேதான், கூலிக்கோ வாரத்திற்கோ பயிரிடும் நிலத்துக்கு எவ்வளவு வளம் ஏற்பட்ட போதிலும் உடைமைக்காரனின் சொந்த உழைப்பும் பராமரிப்பும் கண்காணிப்பும் இல்லாமற் போனால் அந்த நிலம் இருபோகம் தரினும் சரியான வளம் பெற்றது என்று கூற முடியாது

—பேரறிஞர் அண்ணா

வருமானவரி செலுத்துவோர் கவனத்திற்கு

15—வருட பொதுமக்கள் பிராவிடண்ட் பண்டு கணக்கில்

[மத்திய அரசின் 1968-ம் வருட பப்ளிக் பிராவிடண்ட் பண்டு சட்டத்தின் கீழ்]

18% முதல் 72% வரை முதலீடு செய்து

வருமான வரித் தள்ளுபடி பெற்றிடுவீர்.

அத்துடன்

- **7.5 % வரி விதிப்பிற்கு உட்படாத கூட்டு வட்டியும் (சாதாரணமாக அனுமதிக்கப்படும் ரூபாய் 3,000-க்கும் அதிகப்படியாக) கிடைக்கும்.**
- **கணக்கிலுள்ள தொகை முழுவதற்கும் (பொதுவாக அனுமதிக்கப்படும் ரூபாய் 1.50 லட்சத்திற்கும் அதிகப்படியாக) சொத்து வரி விலக்குண்டு.**

பொதுமக்கள் பிராவிடண்ட் பண்டு கணக்கில் டிபாஸிட் செய்யப்படும் தொகைக்கு
அந்த ஆண்டின் வரிவிதிப்பிற்கான வருமானத்திலிருந்து,
அங்கீகரிக்கப்பட்ட பிராவிடண்ட் பண்டு
மற்றும் இன்ஸுரன்ஸ் பிரிமியத்திற்கு அளிக்கப்படுவது போன்ற,
வருமான வரித் தள்ளுபடி உண்டு. இத்தகைய வரித் தள்ளுபடி ஆண்டின் மொத்த சேமிப்பில்
(ரூபாய் 30,000 அல்லது வருவாயில் 30% இதில் எது குறைவோ)
முதல் ரூபாய் 5,000 க்கு 100% வரித்தள்ளுபடியும்,
அடுத்த ரூபாய் 5,000 க்கு 35% தள்ளுபடியும்,
மீதியுள்ள சேமிப்பிற்கு 20% தள்ளுபடியும் அனுமதிக்கப்படுகிறது.

ஸ்டேட் பாங்க் ஆப் இந்தியா அல்லது அதன் கிளைகள் எல்லாவற்றிலும் கணக்குகள் துவக்கமுடியும்.

10 வருட வளரும் மாத சேமிப்புக் கணக்கு

எல்லா தபால் நிலையங்களிலும் கணக்கை ஆரம்பிக்கலாம்.
வருமான வரிக்கு உட்படாத வட்டி (ரூபாய் 3,000க்குக் கூடுதலாக).
டிபாஸிட்டுக்கு வருமான வரித் தள்ளுபடி உண்டு.
மொத்த முதலீட்டிற்கும் சொத்து வரி விலக்குண்டு. (ரூபாய் 1.5 லட்சத்திற்கும் அதிகப்படியாக).

...விபரங்களுக்கு...

இயக்குநர்,
சிறு சேமிப்பு,
143, அண்ணா சாலை,
சென்னை—600 002
தொலை பேசி: 81223

பிராந்திய இயக்குனர்,
தேசீய சேமிப்பு,
1/18, அண்ணாசாலை,
சென்னை—600 002
தொலை பேசி: 85962

ஸ்டேட் பாங்க் மற்றும்
அதன் கிளைகள்
அனைத்துத்
தலைமை
அஞ்சலகங்கள்

மாவட்ட ஆட்சியாளர்கள்
மற்றும்
அங்கீகாரம்
பெற்ற சேமிப்பு
ஏஜண்டுகள்

ஏஜன்ட்டுகள் தேவை :

பிராந்திய இயக்குனர்,
தேசீய சேமிப்பு,
1/18, அண்ணா சாலை,
சென்னை—600 002-க்கு விண்ணப்பிக்கவும்.

வீரிய நெல் நாற்றுக்கள் தயாரித்தல்

விவசாயிகளுக்குப் பொதுவாக நெல் சாகுபடியில் தொழில் நாற்றங்கால் தயாரித்தல், புழுதி நாற்று விடுதல் எல்லாம் தெரியும். சிலருக்கு சுருட்டுப் பாய் நாற்றங்கால் தயாரிப்பதுகூடத் தெரிந்திருக்கும். ஒரு புதுமுறை நெல் நாற்றங்கால் பற்றித் தெரியுமா? வீரிய நெல் நாற்றுக்கள் தயாரிப்பது என்பதே அப் புதுமுறையாகும். இதை ஆங்கிலத்தில் சூப்பர் சீட்லிங்ஸ் என்று சொல்வார்கள். பார்ப்பதற்கு சுருட்டுப் பாய் நாற்றங்கால் போல் தோன்றலாம். சுருட்டுப்பாய் நாற்றங்காலில் நாற்றுக்களை 2 வாரத்திற்கு மேல் வைத்திருக்க முடியாது.

புதிய முறையில் தயாரித்த நாற்றுக்களை நாற்பது நாட்கள் வரை நாற்றங்காலில் வைத்திருக்கலாம். நாற்றுக்களில் கணுக்கள் தோன்றுவதில்லை. கால்வாய்ப் பாசனப் பகுதிகளுக்கு மிகவும் ஏற்றதாகஇருக்கும். அணைக்கட்டுகளிலிருந்து தண்ணீர் விடுவதற்கு முன்பே, கடினமான தரையிலோ, மொட்டை மாடியிலோ, அல்லது இதர காலி இடங்களிலோ நாற்றுக்கள் தயாரிக்கலாம். தண்ணீர் வந்ததும் உடனே பறித்து நடவு செய்ய வசதியாயிருக்கும். தண்ணீர் வரத் தாமதமானாலும் நாற்பது நாட்கள் வரை நாற்றங்காலில் வைத்திருக்கலாம்.

நாற்றங்கால் தயாரிக்கக் குறுகிய இடம் போதுமானது. அதாவது ஒரு ஏக்கர் நடவு செய்ய அரை செண்டு நாற்றங்கால் தான் தேவை. இதைத் தயாரிப்பதும், பாதுகாப்பதும் சுலபம். செலவும் குறைவு. தொலைவில் உள்ள இடங்களுக்கும் பாய் போல் சுருட்டி எடுத்துச் செல்லமுடியும். இம்முறையில் தயாரித்த நாற்றுக்களைத் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் நடவு செய்து பார்த்ததில் தொழில் நாற்றுக்களை விட ஆறு சதம் அதிக மகசூல் கொர்டுத்தது.

புதியமுறை நாற்றுக்களைத் தயாரிக்கும் முறை

ஒரு ஏக்கர் நடவு செய்யப் போதுமான நாற்றுக்களைத் தயாரிக்க 20 கிலோ விதையும், அரை செண்டு(20 மீ. நீளம் 1 மீ. அகலம்) இடமும் போதுமானது. இந்த இடத்தைச் சுற்றி 4 அங்குல உயரம் 4 அங்குல அகலத்திற்கு களிமண்ணால் சுவர்கட்ட வேண்டும். பின் இந்தப் பாத்தியில் கனமான பாலிதீன் பேப்பரை சுவரையும் மூடும்படியாக விரிக்க வேண்டும். பாத்தியில் 2 அங்குல உயரத்திற்குப் பொடி மணலைச் சீராகப் பரப்பி அதன் மேலே தொழு உரம் 30 கிலோ, யூரியா 304 கிராம், சூப்பர் பாஸ்பேட் 875 கிராம், பொட்டாஷ் 233 கிராம் இவைகளைக் கொட்டிக் கிளறி விட வேண்டும். பின் பூவாளி கொண்டு தண்ணீர் தெளித்து நனைக்க வேண்டும். ஆனால் தண்ணீர் தேங்கக்கூடாது. இதன் பின் முளைகட்டிய நெல் விதைகளைப் பாத்தியில் விதைத்துத் கையால் ஒரே சீராக அழுத்திவிட வேண்டும். பின் 200 கிராம் டி.டி.டி. 5 சதம் தூளைத் தூவ வேண்டும். பாத்திகளுக்கு ஒரு நாளைக்கு 4 தடவைகள் தண்ணீர் தெளிக்க வேண்டும. இரவு நேரங்களில் தென்னங்கீற்று கொண்டு பாத்திகளை மூடி வைப்பது மழை நேரங்களில் உதவியாயிருக்கும். நாற்றுக்கள் முளைத்து ஒரு அங்குல உயரம் வந்த பின் தண்ணீர் பாத்தியில் நிற்கும்படியாக ஊற்றவேண்டும். விதைத்த 10வது நாள் 80கிராம் பியூரடான் குருணைகளைத் தூவ வேண்டும். மேலும் 20 கிராம் பைட்டலான் மருந்தை 7 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளித்த பிறகு, நாற்றுப் பறிப்பதற்கு 10 நாட்களுக்கு முன் டை-அம்மோனியம் பாஸ்பேட்டை 1 செண்டுக்கு 1 கிலோ வீதம் 50 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். 25 வது நாளில் நாற்றுக்களைப் பறித்து நடவு செய்வது நல்லது. நடுவதற்கு முன் வேர் பாகத்தை ஊடுருவிப் பாயும் தன்மை கொண்ட பூச்சி மருந்து கலந்த தண்ணீரில் சுமார் 12 மணிநேரம் நனைத்து நட வேண்டும். வேர்பாகத்தை நனைக்க டர்ஸ்பான் என்ற மருந்தை ஒரு மி.லி. மருந்திற்கு 1 லிட்டர் தண்ணீர் வீதம் போதிய தண்ணீரில் கலந்து இதற்கு உபயோகிக்கலாம். மருந்து கலந்த தண்ணீர் மொத்தத்தில் 50 லிட்டர் போதுமானது.

நாற்றுக்களை மாலை நேரத்தில் பறித்து, பாத்திகளை துப்புரவு செய்யவும். பின் இதே பாத்திகளில் மருந்து கலந்த தண்ணீரை ஊற்றி நாற்று முடிகளில் வேர்ப்பாகம் தண்ணீரில் இருக்கும்படியாக வைக்கவும். காலையில் நாற்றுக்களை எடுத்து நடலாம்.

இம்முறையில் தயாரித்த நாற்றுக்ளை 25 வது நாள் பறித்து நடவு செய்து பார்த்ததில் தொழில் நாற்றுக்களைவிட நல்ல மகசூல் கொடுத்தது. அதாவது எக்டேருக்கு 5000 கிலோ வரை நெல் கிடைத்தது. இம்முறையைப் பின்பற்றி நல்ல நாற்றுக்களைக் குறைந்த செலவில் தயாரித்து, அதிக மகசூல் பெறும்படி விவசாயிகள் கேட்டுக்கொள்ளப் படுகிறார்கள்.

எஸ். சடையப்பன்,
உழவியல் துணைப்பேராசிரியர்,
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம்,
கோவை.

எள் சாகுபடி

திரு ஜி. வெங்கடேசன்,
இணைப்பேராசிரியர்
உழவியல் துறை
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம்,
கோவை-3.

மானாவாரியாக, நெல்லை, இராமநாதபுரம், மதுரை, சேலம், தர்மபுரி, கோவை, திருச்சி மாவட்டங்களிலும் குறைவாக திருச்சி, தென்னார்க்காடு, வட ஆர்க்காடு, செங்கை மாவட்டங்களிலும் எள் பயிரிடப்படுகிறது.

இந்த எள் சாகுபடி மூன்று பருவங்களில் செய்யப்படுகிறது. முதலாவதாக தென் மேற்குப் பருவமழையின் துவக்கத்தில் மானாவாரியாகவும், இரண்டாவதாக வடகிழக்குப் பருவக்காற்றின் போது குளிர் காலத்திலும் மூன்றாவதாகக் கோடையில் இறவைப்பயிராகவும் பயிர் செய்யப்படுகிறது. இது தவிர, நன்செய் நிலங்களில் நெல் அறுவடைக்குப் பிறகு எள் பயிரிடப்படுகிறது.

செவ்வல் பூமி, கரிசல் பூமி, வண்டல் நிறைந்த மணற்பாங்கான நிலம் இவற்றில் எள் நன்கு வரும். ஆனால் உவர் நிலமும், களர் நிலமும் இதற்கு உகந்தது அல்ல.

எள் விதைகள் மிகவும் சிறியவையாக உள்ளதால் மண்ணில் கட்டிகள் இல்லாதவாறு மூன்று நான்கு தடவை நன்கு உழுதபின் போதிய ஈரத்தில் விதைகளை விதைக்க வேண்டும். எள் பயிருக்குத் தேவையான உர அளவு ஊடுபயிர், இடைவெளி முதலிய வற்றில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக உழவியல் துறையில் பல ஆய்வுகள் நடத்தப்பட்டன.

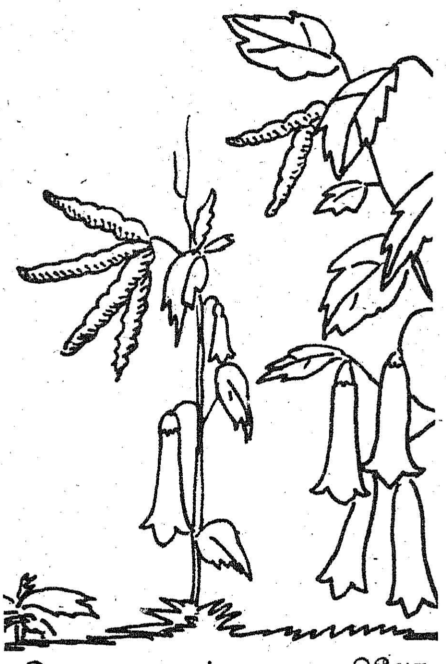
மானாவாரிப் பயிருக்கு எக்டேருக்கு பத்து, பதினைந்து வண்டி தொழு உரம் இட வேண்டும். (ஒரு எக்டேர் என்பது சுமார் இரண்டரைஏக்கர் பூமி) தொழு உரமிட்ட பிறகு கலப்பையால் நன்கு மடக்கி மடக்கி உழுதல் வேண்டும். பிறகு 25 கிலோ தழைச்சத்து (அதாவது யூரியா சுமார் 50 கிலோ) 25 கிலோ மணிச்சத்து (சுமார் 150 கிலோ சூப்பர்) ஆகியவைகளை விதைக்கு முன் கடைசி உழவில் இட வேண்டும். இறவைப் பயிருக்கு 25 வண்டி தொழு உரத்துடன் 50 கிலோ தழைச்சத்து (சுமார் 100 கிலோ யூரியா) 25 கிலோ மணிச்சத்து (சுமார் 150 கிலோ சூப்பர்) 25 கிலோ சாம்பல்சத்து (சுமார் 40 கிலோ பொட்டாசு) ஆகியவைகளை இட வேண்டும்.

இடைவெளி

ஒரு எக்டேருக்கு மானாவாரி யானால் ஏழு கிலோ விதையும்,

ஊடுபயிராக விதைத்த போதும், ஏறக்குறைய ரூ.500 அதிக லாபம் தந்துள்ளது. மானாவாரியில் எள்ளுடன் தட்டைப்பயறு, உளுந்து இவைகளில் எந்தப் பயிரைப் பயிரிட்டாலும் இணை வரிசை முறையில் ஊடுபயிர் செய்யும் போது 150 கிலோ அதிக மகசூலும் லாபமும் கிடைக்கிறது.

இதுபோல் இணைவரிசையில் பயிரிடுவதற்கு அரை அடி, பிறகு



இறவையானால் ஆறு கிலோ விதையும் போதுமானது.

ஒரு ஏக்கருக்கு சுமார் இரண்டரை முதல் மூன்று கிலோ விதை தேவைப்படும். விதைகளை சாம்பல் அல்லது மணலுடன் கலந்து இறவையில் சுமார் ஒன்றரை அடி சால்பிடித்து விதைக்க வேண்டும். மானாவாரியில் ஒரு அடிக்கு ஒரு அடி சால் பிடித்து விதைக்கவேண்டும். விதைக்கு முன் கேப்டான், திராம் போன்ற பூசணக் கொல்லி மருந்தை ஒரு கிலோ விதைக்கு நான்கு கிராம் வீதம் கலக்க வேண்டும். விதை நேர்த்தி செய்து விதைப்பதனால் விதை மூலம் பரவுகிற நோய் வராமல் தடுக்கலாம்.

எள் செடிகள் மிக நெருக்கமாக வளர்ந்த இடங்களில் விதைத்த 15 நாட்களுக்குப் பின் செடிகளை ஒரு அடி இடைவெளி விட்டுக் களைத்தல் வேண்டும். மறுபடியும் 10 நாட்களுக்குப் பிறகு ஒருமுறை செடிகளைக் களைக்கலாம். இச்சமயம் ஒரு தடவை களைக்கொத்து மூலம் களை எடுக்க வேண்டும்.

இறவையில் விதைத்த நாளன்று ஒரு முறையும் மூன்றாம் நாள் மறுமுறையும் தண்ணீர் பாய்ச்ச வேண்டும். பிறகு நிலத்தின் தன்மையைப் பொறுத்து 15-20 நாட்களுக்கு ஒரு முறை நீர் பாய்ச்ச வேண்டும். பூக்கும் சமயத்திலும் காய்கள் வைக்கும் சமயத்திலும் நீர்பாய்ச்சுவது மிகவும் முக்கியமாகும்.

எள் பயிரைத் தனியாகப் பயிரிடுவதைக் காட்டிலும் பயிறு வகைகளுடன் பயிரிடலாம். இதனால் எள்ளின் மகசூல் பாதிக்காது.

மேலும், பயறு வகை தானியங்களின் மகசூல் மூலம் கூடுதல் லாபம் கிடைக்கிறது. பச்சைப் பயறு, தட்டைப்பயறு, உளுந்து இவைகளைப் பயிரிட்டதில் இறவையில் எள்ளும் தட்டைப்பயிறும் கலந்து விதைத்த போதும் ஒன்றரை, பிறகு அரை என்ற அளவில் இடைவெளி தந்து விதைக்க வேண்டும். இதனாலே எள்ளின் மகசூல் குறைவதில்லை.

ஊடுபயிர் சாகுபடிக்கு இந்த முறை உகந்தது.

எள் பயிர் முதிர்ச்சி அடைந்தால் செடியின் பசுமை நிறம் மாறி இலைகள் பழுத்து உதிரத் துவங்கும். காய்கள் செம்பழுப்பு நிறமாகும். இதுவே தக்க தருணம்.

ஓரிரு நாட்கள் தாமதித்தாலும் காய்கள் வெடித்துச் சிதறிவிடும். எனவே இலை பழுக்க ஆரம்பித்த உடனே 5 நாட்கள் பயிர் வயதுக்கு முன்னதாகவே அறுவடை செய்ய வேண்டும். அதனால் மகசூலும் தரமும் பாதிக்கப்படுவதில்லை. முதிர்ச்சி அடைந்த செடிகளைக் களத்தில் சேர்த்து அடிப்பகுதி வெளியே தெரியுமாறு அடுக்கி வைக்க வேண்டும். அதன் மேல் சுமை வைத்து அல்லது 'தார்பா' போட்டு மூடி வைத்து விட்டால் முதிர்ச்சி அடையாத காய்களும் முதிர்ச்சி அடைந்துவிடும். நான்கைந்து நாட்கள் கழித்து, வெய்யிலில் உலர்த்த வேண்டும். பிறகு, செடிகளைத் தரையில் தட்டி விதைகளை உதிர்த்துச் சுத்தம் செய்ய வேண்டும்.

நல்ல விளைச்சல் கிடைக்கும். ஏக்கருக்கு மானாவாரியில் சுமார் 200 கிலோவும் இறவையில் சுமார் 300 கிலோவும் எள் மகசூல் கிடைக்கும் என்பது நிச்சயம்!

நிலக்கடலையைத் தரம்பிரிக்க....

கே. ரங்கசாமி,
உதவிப் பேராசிரியர்,
வேளாண் பதனஞ் செய்துறை,
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம்,
கோவை-3.

விவசாய விளை பொருள்களைத் தரம் பிரித்து விற்பதன் மூலம் விவசாயிகளுக்கு அதிக வருமானம் கிடைக்க வாய்ப்பிருக்கிறது. அவ்வாறு தரம் பிரிக்கையில் ஒரே அளவுள்ள வீரிய விதைகள், இரண்டாம் தரமான விதைகள், மற்றும் விதைக்குப் பொருந்தாத தரம் என்று மூன்று இரகங்களாகப் பிரிக்க இயலும்.

இந்தியாவில் பஞ்சாப், அரியானா, மற்றும் இமாசலப் பிரதேசங்களில் ஆப்பிள், ஆரஞ்சு போன்ற பழவகைகளைத் தரம் பிரிக்கும் இயந்திரங்கள் பழக்கத்தில் இருந்து வருகின்றன.

தமிழ்நாட்டிலும் இது போன்ற ஒரு கருவி நிலக்கடலையைத் தரம் பிரிக்கப் பயன்படுத்தப்பட்டால், சிறந்த தரமான, பெரிய அளவுள்ள முதிர் இரகமெனவும் அடுத்தபடியாக இரண்டாவதாக ஒரு இரகத்தையும், உடைந்தவை-சிறியவை, குப்பை கூளங்கள் அடங்கியதாக மூன்றாவது இரகத்தையும் பிரிக்க இயலும்.

இதன் மூலம் முதல் இரண்டு இரகங்களை விதைகளாகவும், மூன்றாம் இரகத்தை எண்ணெய் எடுக்க, அல்லது இதர தேவைகளுக்கெனவும், பயன்படுத்தலாம். இதன் மூலம் விவசாயிகள் அறுவடை முடித்த உடனோ அல்லது அறுவடை காலத்திற்குப் பின்னரோ விவசாய வேலைகளின்றி இருக்கும் காலத்தில் தங்கள் விளைபொருள்களைத் தரம்பிரித்து, பின்னர் ஒவ்வொரு இரகத்திற்கும் ஒவ்வொரு விலை நிர்ணயித்து, விற்பதன் மூலம் அதிக வருவாய் பெறமுடியும்.

இவ்வாறு தரமான விதைகள் உற்பத்தி செய்வதால் இரண்டு நன்மைகள் உள்ளன. முதலாவதாக, விற்பனை செய்யும் விவசாயி அதிக வருமானம் பெறுகிறார். இரண்டாவதாக, தரமான விதைகளை வாங்கி விதைக்கும் விவசாயி அதிக மகசூல் பெற்று அதன் மூலம் அதிக லாபம் பெறுகிறார்.

குறிப்பாக அதிக மகசூல், பெற, அடிப்படைத் தேவைகளான நல்ல விதை, நல்ல உரம், நல்ல பயிர்ப் பாதுகாப்பு என்பன வற்றில் முதலாவதாக நல்ல விதையே அமைகிறது. இந்தக் குறிக்கோளுடன் நிலக்கடலையைத் தரம் பிரிக்கும் இயந்திரம் ஒன்று தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தைச் சார்ந்த வேளாண்மைப் பொறியியற் கல்லூரியில் இயங்கி வரும் மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த இயந்திரம் எங்கும் எளிதில் எடுத்துச் செல்லக் கூடியதாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த இயந்திரத்தை இயக்க ஒரு குதிரைத்திறன் கொண்ட மின் மோட்டார் மட்டுமே தேவைப்படுகிறது. இதில் அமைந்துள்ள இரண்டு வகையான சல்லடைகளும், இதர அமைப்புகளும், நிலக்கடலையை முதல் தரம் இரண்டாம் தரம், மூன்றாம் தரம் என்று மூன்று தரங்களாகப் பிரிக்க உதவுகின்றன. தரம் பிரிக்க வேண்டிய நிலக்கடலையை ஒருவர் இயந்திரத்தின் பெட்டியில் இடவேண்டும். ஆடும் சல்லடைகளின் வழியாக பிரிந்து வரும் நிலக்கடலை தனித்தனியாக மூன்று கூடைகளில் நிறைக்கப்படுகின்றன.

இக்கருவியின் விவரங்கள் பின் வருமாறு:

இயந்திரத்தின் பிரிக்கும் திறன்— ஒரு மணிக்கு 375 கிலோ

இயந்திரத்தை இயக்கத் தேவையான ஆட்கள்— 2 ஆண்கள் 4 பெண்கள்.

குவிண்டால் நிலக்கடலையைத் தரம் பிரிக்க ஆகும் செலவு— ரூ. 1.30.

இக்கருவியின் விலை— ரூபாய் 3,800 (மோட்டாருடன்) ரூபாய் 2800 (மோட்டார் இல்லாமல்).

இது போன்ற கருவிகளை விவசாயிகள் வாங்கிப் பயன்படுத்தினால் அதிக லாபத்தைப் பெற்று வருமானத்தையும், நாட்டின் வருமான வளத்தையும் பெருக்கலாம்.

கோ ஆப்டெக்ஸ்

பாலியஸ்டர், பட்டு ஆடைகள்

புத்துலகப் படைப்பு....!

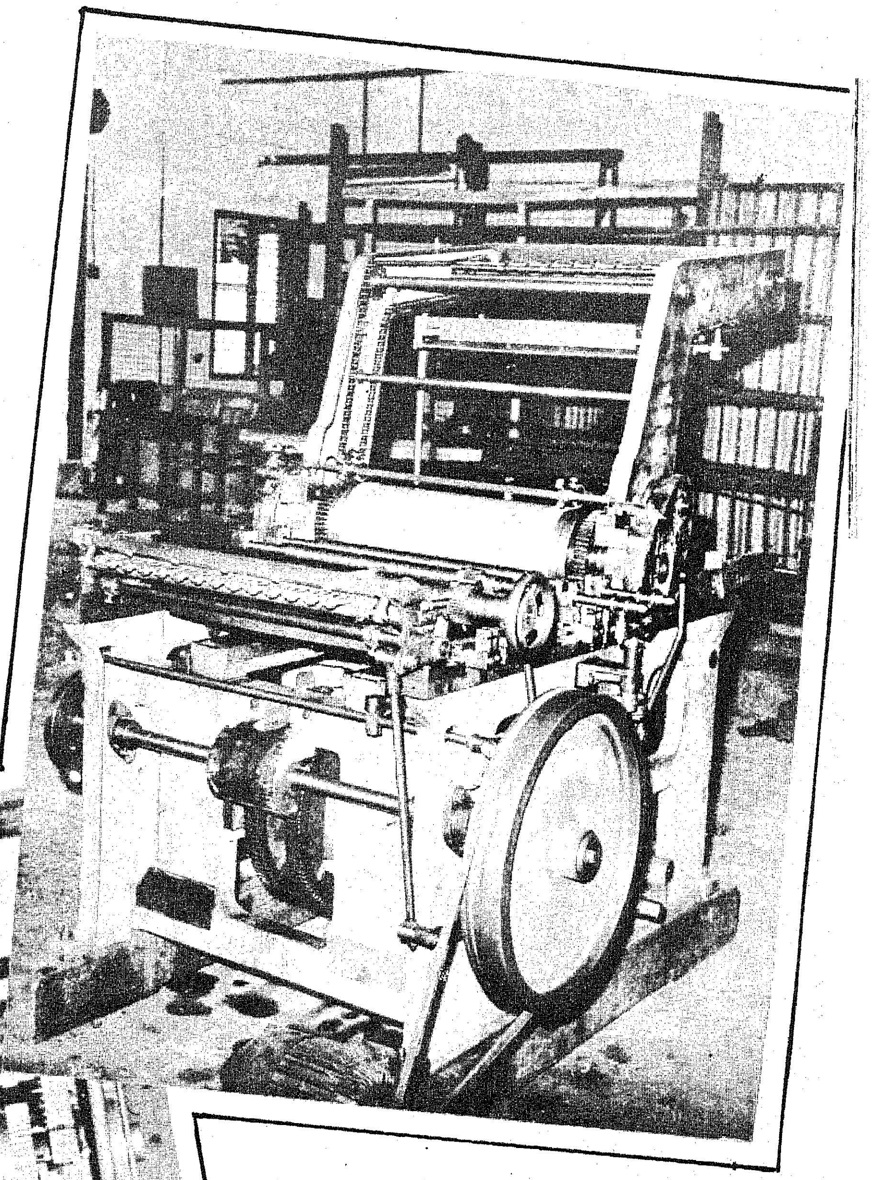
புதுமைகளின் முன்னறிவிப்பு....!

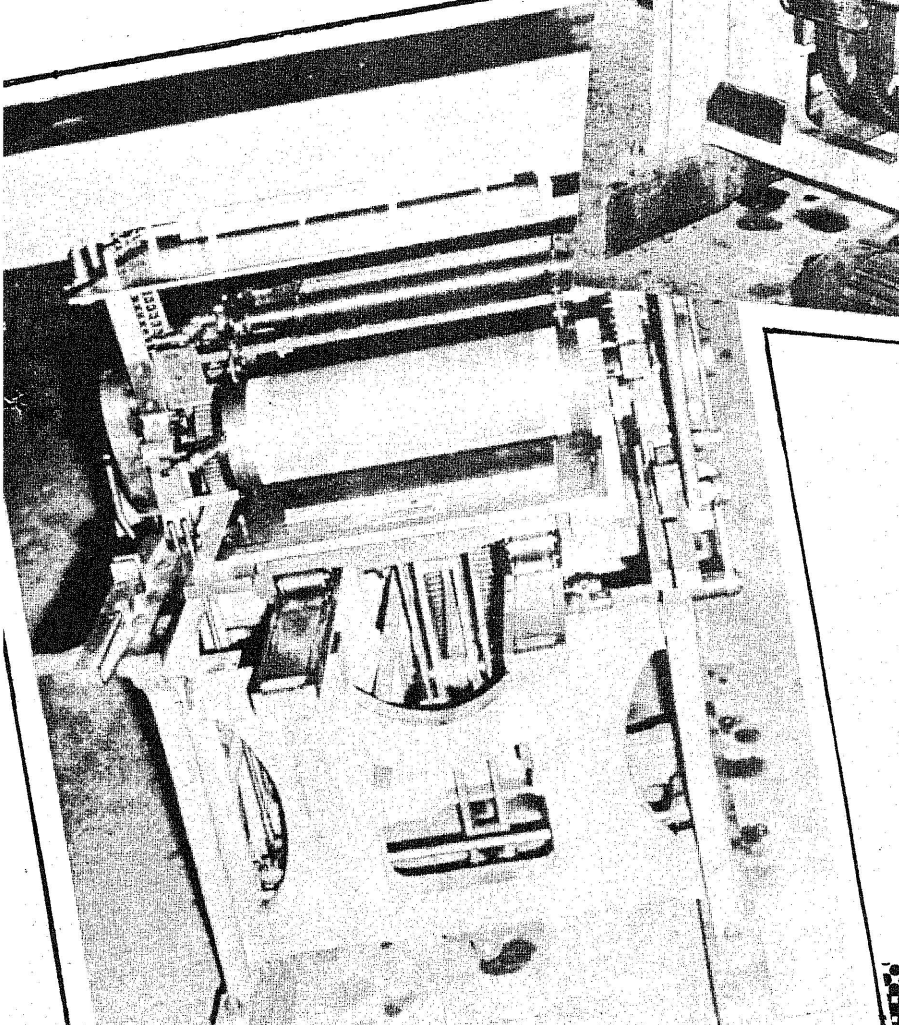
கோ-ஆப்டெக்ஸ்

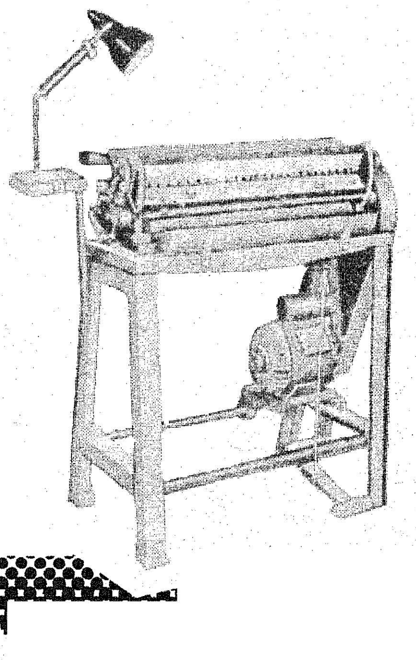
கைத்தறி

ELEGANT

படத்தின் கதை ....
பார்க்க பக்கம்-36







ராமண்ணா பெற்ற சிறப்பு

மழை வளம் குன்றி, நீர்வளம் குன்றி, நிலையான வருமானம் குன்றிய நிலையில் உள்ள மாவட்டமாக அறிவிக்கப்பட்ட தர்மபுரி மாவட்டத்தில் பல்வேறு வளர்ச்சிப் பணிகள் அரசால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

நீர்ப்பாசன வசதியைப் பெருக்கிடவும், விவசாயிகளிடையே நவீன சாகுபடி முறையைக் கற்பித்து, வேளாண்மை உற்பத்தியைப் பெருக்கிடவும், வாழ்வில் நலிவுற்றோர்க்கு நல் வாழ்வு வழங்கவும் பல்வேறு சீரிய திட்டங்கள் இந்த மாவட்டத்திலே சிறப்புற நிறைவேற்றப்பட்டு வருகின்றன.

தர்மபுரி மாவட்டத்தில் இயற்கை வளம் மிகுந்த பகுதியாக ஓசூர் விளங்குகிறது. இங்குதான் மிகப்பெரிய கால்நடைப் பண்ணை இருக்கிறது.

ஓசூர் பகுதியில் பட்டு வளர்ப்பும், உருளைக்கிழங்கு, காரட், பீன்ஸ், காலிஃபிளவர் ஆகிய தோட்டப் பயிரினங்கள் மிகுதியாகப் பயிரிடப்பட்டு வருகின்றன.

ஓசூர் அருகில் கெலவரப்பள்ளி நீர்த்தேக்கத் திட்டம் ரூ. 610 இலட்சம் செலவில் கட்டப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டால், 11 ஆயிரம் ஏக்கர் நிலம் இதன்மூலம் பாசன வசதி பெறும்.

இத்தனைப் பெரும் சிறப்புப் பெற்ற இப்பகுதியில் வாழ்பவர்தான், திரு. **ராமண்ணா** என்ற விவசாயி.

வேளாண்மைத் துறையின் அரிய கண்டுபிடிப்புக்களை இவர் முழுமையாக வேளாண்மைத் தொழிலில் கையாண்டு வெற்றி பெற்று வருகிறார். இவருக்கு வேளாண்மை செய்வது பரம்பரைத் தொழிலாகும். நவீன சாகுபடி முறையை இவர் வெகுவாகப் போற்றி, அதன் மூலம் அதிக மகசூலைப் பெற்று அரிய சாதனையைப் புரிந்து வருகிறார்.

ஓர் ஏக்கர் நிலத்தைத் தேர்ந்தெடுத்து அதில் 'ரொபஸ்டா' என்ற குள்ள வாழை பயிரிடத் தொடங்கினார் திரு. ராமண்ணா. அந்த நிலத்தில் 100 ரூபாய் செலவில் ஓர் அடி ஆழத்திற்கு மண் முழுதும் தோண்டியெடுத்தார். ஓர் அடி ஆழம், ஓர் அடி அகலம் ஓர் அடி நீளம் என்ற அளவில் ரூ. 120 செலவில் 1210 குழிகளைத் தோண்டினார்.

ரூ.860 செலவிட்டு ரொபஸ்டா குள்ள வாழைக் கன்றுகளை வாங்கி அக்குழிகளில் நட்டார். முதல் இரண்டு மாதத்திற்கு ரூ. 300 செலவில் குடத்தில் நீர் மொண்டு ஊற்றச் செய்தார். மூன்றாவது மாதத்தில் ஏரி மண், நூறு வண்டியும், மாட்டு எரு முப்பது வண்டியும், ரூ. 800செலவில் போட்டார். 17:17:17 காம்ப்ளக்ஸ் 250 கிலோவும், சி. ஏ.எஸ். 500 கிலோவும், யூரியா 50 கிலோவும் ரூ. 1300 செலவிட்டு வாங்கிப் போட்டார்.

மாதம் ஒருமுறை களையெடுத்தார். இந்த வகையில் ரூ. 350 செலவிட்டார். டைத்தேன் எம். 45 என்ற மருந்தை ரூ. 20 செலவில் வாங்கித் தெளித்து வந்தார். வாழை கீழே சாய்ந்து விடாமல் இருக்க மூங்கில் முட்டுக்களை வாங்கி ஊன்றிய வகையில் ரூ 800- செலவாயிற்று.

வாழைக்கு நீர் பாய்ச்சிய அளவில் ரூ. 1000 செலவு; ஆக மொத்தம் குள்ள வாழைக்காக ரூ. 6,650 செலவிட்டார் இவர்.

குறைந்த உயரமே வளர்ந்த இவ்வாழை இனமானது குள்ள வாழையென்ற பெயர் பெற்றாலும் அடுக்கடுக்காக எண்ணற்ற பழங்களைத் தாங்கிய வண்ணம் தன் உயரத்தைவிட வாழைத் தாரின் உயரம் இருக்கும் அளவிற்கு வாழைகள் ஈன்று குவித்தன. ஒரே சீராக அழகுற நடப்பட்டு வளர்ந்த வாழைத் தார்களைத் தாங்கி செழிப்போடு நிற்கின்றன கன்றுகள். இக்காட்சி பார்ப்போரைக் கவர்ந்து இழுக்கிறது.

வாழைத்தார் ஒவ்வொன்றும் 4 அடி உயரம் உள்ளதாகவும், 3 அடி பருமன் உள்ளதாகவும் உள்ளது.

ஒரு தாரில் 13 சீப்பும், ஒரு சீப்பிற்கு 20 பழங்களும் இருந்தன. ஒரு தாரின் சராசரி எடை 42 கிலோ.

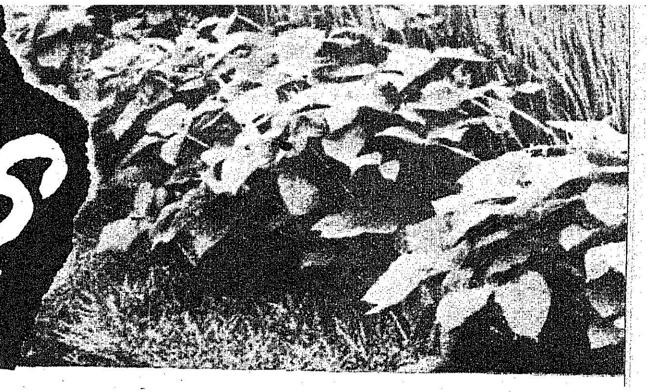
ஓர் ஏக்கரில் சராசரியாக 25 முதல் 30 டன் வரையே மகசூல் கிடைத்து வந்தது. ஆனால் ராமண்ணா தனது பெருமுயற்சியால் 50 டன் மகசூல் பெற்றார். கிடைத்த மகசூலை விற்கத் தொடங்கினார்.

ஒரு தாரின் விலை ரூ. 29 வீதம் 750 தார்களை விற்று ரூ. 21,750ம், ரூ. 20 வீதம் 300 தார்களை விற்று ரூ. 6,000-மும், ரூ. 10 வீதம் 150 தார்களை விற்று ரூ. 1500-ம் ஆக மொத்தம் ரூ. 29,250 நிகர வருமானம் பெற்றார்.

அவர் செலவிட்ட தொகையைக் கழித்து நிகர லாபமாக ரூ. 22,700 பெற்று, தன்னிகரற்ற சாதனையைத் தர்மபுரி மாவட்டத்தில் இதன் மூலம் ஏற்படுத்திவிட்டார் திரு ராமண்ணா.

இதற்கெல்லாம் காரணம் வளமான நிலத்தைத் தேர்ந்தெடுத்து உயர் இரக - நோய் தாக்காத 'ரொபஸ்டா' வாழைக் கன்றுகளைத் தேர்ந்தெடுத்து நட்டு, தேவையான அளவு உரமிட்டு உரிய அளவில் நீர் பாய்ச்சி இதற்கெல்லாம் மேலாக, சிறந்த திட்டமிட்ட உழைப்புத் திறனாலும் திரு ராமண்ணா இத்தகு சிறப்பைப் பெற்றார் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது மட்டுமல்ல; பின்பற்றத் தக்கதுமாகும்.

கண்ணபிரான் காட்டிய வழி



வாழையில் உளுந்து பயிரை ஊடுபயிர் செய்து நல்ல பலன் கண்டுள்ளார், முன்னணி விவசாயியான வடஆர்க்காடு மாவட்டம், மாதனூர் திரு கண்ணபிரான் அவர்கள்.

65 நாட்கள் வயதுடைய 'டி9' உளுந்தை வாழைத் தோட்டத்தில் இடைவெளியில் ஊடு பயிராகப் பயிர் செய்வதன் மூலம் வாழைத் தோட்டத்தின் மண்வளத்தை அதிகரிப்பது டன், குறைந்த செலவில் கூடுதல் வருமானம் கிடைப்பதையும் திரு கண்ணபிரான் அனுபவ பூர்வமாக அறிந்துள்ளார்.

இந்த உளுந்து ஊடுசாகுபடியை வட ஆர்க்காடு மாவட்டத்தில் வாழை பயிரிடும் விவசாயிகளிடம் வேளாண்மைத் துறையினர் எடுத்துக் கூறுகின்றனர். கண்ணபிரான் கண்ட வெற்றி மற்ற விவசாயிகளுக்கு ஓர் ஊக்கத்தையும் புது உணர்வினையும் ஊட்டி யுள்ளது மட்டுமின்றி, மற்றவர்களுக்கும் வழிகாட்டியாகவும் அமைந்துள்ளது.

கண்ணபிரான் கூறுகிறார்:

நான் சாகுபடி செய்திருந்த ரொபஸ்டா வாழையில் 'டி9' உளுந்தை ஊடுபயிராக பயிர் செய்து நல்ல பலனடைந்தேன்.

நான் கடந்த பல வருடங்களாக வாழை சாகுபடி செய்து வருகிறேன். என் தோட்டத் தில் நான் இதுவரை வாழை மட்டுமே பயி ரிட்டு வந்தேன். வாழைத் தோட்ட இடை வெளியில் இலாபகரமான பயறுவகைப் பயிர் களைப் பயிர் செய்து பயன் பெற வாய்ப்பு உள்ளதாக வேளாண்மைத் துறையின் மூலம் அறிந்தேன். அதை அனுபவ ரீதியாகச் செய்து பார்க்க முற்பட்டேன்.

எனது தோட்டத்தில் உள்ள நாலரை ஏக்கர் பரப்பில் ரொபஸ்டா வாழையை மே மாதம் 13-ந் தேதி நட்டேன்.

பின்பு மே 23ந் தேதியன்று ஏக்கருக்கு 4 கிலோ வீதம் டி9 உளுந்து விதையை களைக்கொத்தியால் நிலத்தைக் கொத்தித் தயார் செய்து ஊடுபயிராக வரிசையில் விதைத்தேன்.

விதையை நுண்ணுயிர்க் கலவையுடன் கலந்து அரை மணி நேரம் நிழலில் உலர வைத்து விதைத்தேன்.

உளுந்துப் பயிருக்காக நான் தனியாக உரம் இடவில்லை. விதைத்த இரண்டு வாரங் களுக்குப் பின் களை எடுக்கப்பட்டது. பூக்கும் பருவத்தில் பூச்சி கொல்லி மருந்து கவினல் மாஸ் ஏக்கருக்கு 100 மில்லி லிட்டர் வீதம் தெளிக்கப்பட்டது.

பின்பு காய் பிடிக்கும் சமயத்தில் ஏக்க ருக்கு 5 கிலோ வீதம் பி.எச்.சி. 10 சதம் தூவப்பட்டது.

உளுந்துப் பயிருக்கெனத் தனியாக நீர் பாய்ச்சப்படவில்லை. வாழைக்குப் பாய்ச்சப் பட்ட நீரே போதுமானதாக இருந்தது.

உளுந்து செழிப்பான முறையில் வளர்ந்து நிறைய காய்கள் பிடித்து முற்றிய பின் ஜூலை 30-ந் தேதியன்று பிடுங்கி, உலர்த்தி விதை களைப் பிரித்தெடுக்கப்பட்டது.

ஏக்கருக்கு 265 கிலோ மகசூல் கிடைத் தது. இதற்காக ஏக்கருக்கு ரூ. 104தான் செலவானது.

அதே நேரத்தில் ஏக்கருக்கு 700 ரூபாய் இலாபம்

68 நாட்களில் குறைந்த செலவில் ஏக்க ரில் எனக்கு நிகரலாபம் ரூ. 795 மொத்த வருமானம் கிடைத்தது. அதில் சாகுபடிச் செலவு போக ரூ. 691 நிகர லாபம் அடைந் தேன். மிகக் குறைந்த செலவிலும், குறைந்த நாட்களிலும் இந்த அளவு இலாபத்தை நான் எதிர்பார்க்கவே யில்லை.

இனிமேல் நான் எப்பொழுது வாழை போட்டாலும் ஊடுபயிராக டி9 உளுந்து பயி ரிடுவது என்று முடிவு செய்துவிட்டேன்.

இம் முறையினால் குறைந்த செலவில் நிறைந்த வருமானம் பெறுவதோடு மண்ணி லும் வளம் சேருகிறது.

ஒரு ஏக்கருக்கு எனக்கு ஆகிய சாகுபடிச் செலவு:

		ரூபாய்
1.	விதை-4 கிலோ விலை	12.00
2.	விதைப்புக் கூலி (2 பெண்கள்)	5.00
3.	நுண்ணுயிர்க் கலவை (1 பாக்கெட்)	1.50

4.	குவினல்பாஸ் 100மி.லி. தெளிப்புச் செலவு ஏக்க ருக்கு உள்பட	16.00
5.	பி.எச்.சி. 10 சதத் தூள் தூவுதல்	7.00
6.	களை எடுத்தல் கூலி (10 பெண்கள்)	25.00
7.	முதல் அறுவடை(100 பெண்கள்)	25.00
8.	அறுவடை விதைபிரித்தல் கூலி (5பெண்கள்)	12.50
	மொத்தம்	104.00

இதுபோன்ற புதிய சாகுபடி முறை நுட் பங்களைக் கையாண்டு விவசாயத்தில் வரு மானத்தைப் பெருக்க முடியும் என்ற என் அனுபவம் பலருக்குப் பயன்படுவதைக் கண்டு பெருமிதம் அடைகிறேன்.

—கண்ணபிரான் காட்டிய வழியின்படி வாழையில் உளுந்துப் பயிரை ஊடுபயிர் செய்து விவசாயப் பெருமக்கள் வருமானத்தைப் பெருக்குவது பற்றிச் சிந்திக்கத் தொடங்கி விட்டார்கள். அதன் விளைவாகப் பயறுவகை தானியங்கள் உற்பத்தியில் புதிய நிலை ஏற் பட்டுள்ளது.

புதிய சரித்திரம் தொடங்கியுள்ளது ஊடுபயிர் சாகுபடி.

தமிழ்நாட்டில் பயறு வகை தானியங் கள் உற்பத்தி செய்யப்படும் மொத்த அளவு மூன்று இலட்சம் டன் மட்டுமே.

ஆனால் நமது தேவையோ ஒன்பது இலட்சம் டன் ஆகும். பயறு உற்பத்தியைப் பெருமளவில் பெருக்க வேண்டிய நிலையில் நாம் உள்ளோம். அதற்கான பல திட்டங்கள் தீட்டப்பட்டுச் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின் றன.

வட ஆர்க்காடு மாவட்டத்தில் இத்துறை யில் உருப்படியான பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

அதிக விளைச்சல் தருவதும், குறைந்த வயதுடையதுமான இரகங்களை விளைவிப்ப தன் மூலமும், இரசாயன உரங்கள் இடுவதன் மூலமும், தக்க பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறை களைக் கையாளுவதன் மூலமும் தக்க புதிய பயிர் சாகுபடி முறைகளைப் பின்பற்றுவதன் மூலமும் உற்பத்தியைப் பெருக்க நிறைய வாய்ப்புக்கள் உள்ளன. அப்புதிய சாகுபடி முறைகளில் ஒன்றுதான் "ஊடுபயிர் சாகுபடி" முறை.

தொன்று தொட்டு பயறு வகைப்பயிர் களைத் தனிப்பயிராகவும், நிலக்கடலை, சோளம் முதலியவற்றில் ஊடுபயிராகவும் பயிர் செய்வது மட்டுமே நமது விவசாயிகளின் பழக்கம்.

நம் விவசாயிகளின் சாகுபடி முறையில் 'ஊடுபயிர் சாகுபடிமுறை' பயறு வகை உற் பத்தியில் ஒரு புதிய சரித்திரத்தின் தொடக்க மாகும்.

படத்தின் கதை

அச்சுத் தொழிலை நச்சுத்தொழில் என் பார்கள். இந்த நச்சுத் தொழிலில் இருந்து 'நச்சினார்க்கு இனியர்' ஒருவர் தோன்றியுள் ளார். அவர்தான் கோவை கலைமணி பிரிண் டிங் இண்டஸ்ட்ரியல் இன்ஸ்டிட்யூட்டின் நிர்வாக இயக்குநர் திரு எஸ். மணி.

தொழிலாளியாக வாழ்க்கையைத் துவக்கி முதலாளி நிலையை எய்தியுள்ள திரு. மணி அவர்களைப் பேட்டி கண்ட நமது நிருபரிடம் அவர் தெரிவித்ததாவது :

"அச்சுத் தொழில் ஒரு நச்சுத் தொழி லல்ல; அறியாமை என்னும் இருளகற்றும் அறிவுத் தொழில்; அதற்கு என நமது குடியாட்சி அமைப்பில் தனிச் சலுகைகளும், சிறப்புகளும் அளிக்க வேண்டும்."

எவரும் முதலாளி நிலையை அடைந்ததும் முதலாளித்துவ மனப்பான்மையைக் கைக்கொள் வது இயல்பு. இவரோ முதலாளி நிலையை அடைந்ததும் முதலாளித்துவ மனப்பான்மையைத் தூக்கி எறிந்துவிட்டு, தொழிலாளர்களைக் கூட் டாளிகளாகச் சேர்த்துக் கொண்டு, இலாபத்தில் பங்கு கொடுத்து, சமதர்ம ரீதியில் நிறுவனத்தை இயக்கி வருகிறார்.

1963-ஆம் ஆண்டில் கலைமணி அச்சகம் என்னும் பெயரில் சிறிதாகத் துவக்கப்பட்ட அச் சகப்பகுதி, திரு. மணியின் அயராத உழைப் பினால் வளர்ச்சியுற்றது. 1969-ல் கலைமணி பிரிண்டிங் இண்டஸ்ட்ரிஸ் என்னும் பெயரில்— இன்ஜினியரிங் பகுதி, தொழிற் பகுதி, விற்ப னைப் பகுதி, அச்சுப் பகுதி எனப் பல பகுதிகள் கொண்ட நிறுவனமாக இயங்கியது. 1971 ஏப்ரலில் பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனமாக மாற்றப்பட்டது. அச்சு இயந்திரங்கள்—மற்றும் அச்சுத் தொழிலில் பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு இயந்திரங்களை உருவாக்கி வருகிறது. வெளி நாடுகளுக்கும் அச்சு இயந்திரங்களை அனுப்பும் அளவுக்குத் திறம்படச் செயலாற்றி வரும் இந் நிறுவனம், தமிழ்நாடு அரசின் சிறுதொழில் வளர்ச்சி நிறுவனத்தின் உதவி பெற்று வீறு நடை போட்டு வருகிறது.

புரட்சித் தலைவர் எம்.ஜி.ஆரின் புது உலகத்தில் தமிழகம் தொழில் மயமாக மலர— ஆயிரக்கணக்கான'மணி'கள் தோன்றுவார்களாக!

புதுமைகள் புரிந்த வெள்ளைச்சாமி

உழவுத் தொழிலில் புதுமைகள் பலபுரிந்து புகழ்பெற்றோர் பலருண்டு. அவர்களில் ஒருவராகத் திகழ்பவர் திரு **ச. வெள்ளைச்சாமி.**

மதுரை மாவட்டம் லாடனேந்தல் என்ற ஊரைச் சேர்ந்தவரான இவர், உழவுத் தொழிலில் முழுமூச்சோடு முயன்று வெற்றி பெற்று வருபவராவார். தனது பெருமுயற்சியால் அதிக பட்சம் ஏக்கருக்கு 44 மெட்ரிக் டன்கள் வரை மகசூல் அடைந்திருக்கிறார்!

இந்த வட்டாரத்திலே சராசரி மகசூல் என்னவென்றால், ஏக்கருக்கு 33.4 மெட்ரிக் டன்கள் மட்டுமே!

—திரு த. சண்முகசுந்தரம்,
துணை வேளாண்மை அலுவலர், (கரும்பு)
திருப்புவனம்.

1977-'78-ஆம் ஆண்டு புதூர் கிராமத்தில் இவருடைய வயலில் கரும்புப் பெருக்கத் திட்டத்தின் கீழ் ஓர் ஏக்கரில் முழு நிருபணம் அமைக்கப்பட்டிருந்தது. இதில் இவர் ஏக்கருக்கு 62,400 மெட்ரிக் டன் மகசூல் கண்டிருக்கிறார். இது இப்பகுதி சராசரி ஏக்கர் மகசூலைக் காட்டிலும் 50 சதவீதம், அதாவது 18.4 மெட்ரிக் டன் அதிகம் ஆகும்.

திருப்புவனம் கரும்புப் பெருக்கத்திட்டத் துணை வேளாண்மை அலுவலர் - மற்றும் பணியாளர்கள் உதவியுடன் ஒருங்கிணைந்த கரும்புச் சாகுபடி முறைகளைப் பின்பற்றி ஏக்கருக்கு 18.4 மெட்ரிக் டன்களுக்கு ரூ. 2100 அதிகமாக லாபம் அடைந்திருக்கிறார், இவர்.

திரு ச. வெள்ளைச்சாமியின் வேளாண்மை முறை பற்றிக் கவனிப்போம்.

“ஓர் ஏக்கரில் கோ. 6304 இரகம் பயிரிடப்பட்டது. வளமான— தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விதைக் கரணைகள், அகலால் மருந்துக் கரைசலில் நனைத்து நடவு செய்யப்பட்டன. 30வது நாளில் பழுது ஏற்பட்ட இடங்களில் பயிர்கள் பாதிக்கப்பட்டன. முதல் உரம் 45 நாளிலும், இரண்டாவது உரம் 90 நாட்களிலும் இடப்பட்டது. 70 கிலோ தழைச் சத்து, 25 கிலோ மணிச்சத்து, மற்றும் 45 கிலோ சாம்பல் சத்து என்ற விகிதத்தில் முதல் உரமாக 17:17:17 கூட்டு உரம் 150 கிலோவும் யூரியா 22 கிலோவும் சேர்த்து இடப்பட்டது. இரண்டாவது உரமாக 75 கிலோ யூரியாவும் 33 கிலோ மியூரியேட் ஆப் பொட்டாஷும் இடப்பட்டது.

இருமுறை களையெடுக்கப்பட்டது. மூன்று மாதத்தில் ஒரு முறையும் ஐந்தரை மாதத்தில் ஒரு முறையும் மண் அணைக்கப்பட்டது. ஐந்து மாதத்தில் ஒரு முறையும் ஏழு மாதத்தில் ஒரு முறையும் தோகை உரிக்கப்பட்டது. முப்பதாவது நாள் குருத்துப்பூச்சிக்கு மருந்து தெளிக்கப்பட்டது. ஒட்டுயிர்கள் (டிரைகோகிராமா ஆஸ்ட்டாலிசும்)குருத்துப்பூச்சி, கணுத்துளைப்பான் ஆகியவற்றைக் கட்டுப்படுத்தக் கரும்பு வயலில் விடப்பட்டன.

ஊடுபயிராக டி.9 இரக உளுந்து பயிரிடப்பட்டது. இதிலிருந்து 67 கிலோ உளுந்து கிடைத்தது.

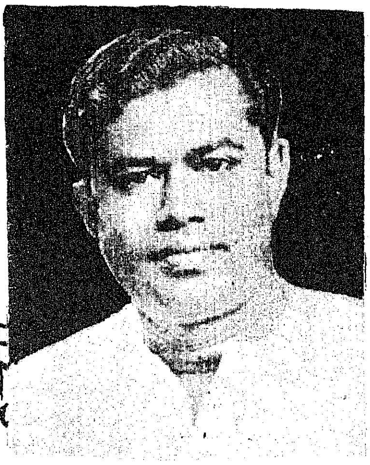
ஏக்கருக்குச் செலவு ரூ. 3330 ஆகியது. மொத்த வருமானம் ரூ. 7113.60. நிகர வருமானம் ரூ. 3767.60; உளுந்திலிருந்து வருமானம் ரூ. 201; ஆக மொத்த நிகர வருமானம் ரூ. 3968.60”

‘முயற்சி திருவினையாக்கும்’ என்பது இதிலிருந்தே விளங்குகிறதல்லவா?

முதல் தமிழன்

சர்க்கரை என்னும் இனிப்புப் பொருளை உருவாக்க உதவும் வாணிபப் பயிர் கரும்பு. இதனைத் தமிழ்நாட்டில் பயிரிட்ட முதல் தமிழன் யார் தெரியுமா? சங்ககால வள்ளல்களில் ஒருவனான அதியமான் நெடுமான் அஞ்சி என்னும் மன்னன்!

குழந்தை இலக்கிய முன்னோடி



பாட்டுடைத் தலைவனைக் குழந்தையாக்கி, அந்தக் குழந்தையைப் பாராட்டி வாழ்த்தப் 'பிள்ளைத்தமிழ்' பாடிய புலவர் பெருமக்கள் பலர் தமிழகத்தில் வாழ்ந்தனர். பிள்ளைத் தமிழ் என்ற ஒரு வகை இலக்கியம் தமிழ்மொழியில்தான் பிறந்தது-தமிழ் மொழியில்தான் உள்ளது.

பின்னர், பிள்ளைக் கனியமுதைப் 'பேசும் பொற் சித்திர'மாக்கிய பெருமை மகா கவி பாரதியாரைச் சேரும். அவரைத் தொடர்ந்து பல கவிவாணர்கள் 'குழந்தை இலக்கியம்' படைத்துள்ளனர்.

செந்தமிழ் நாட்டுச் சிறுவர், சிறுமியரின் சிந்தை களி கொள்ளும் வகையில், குழந்தைகளுக்காகவே **'மலரும் மாலையும்'** தந்து, வாழ்நாளெல்லாம் குழந்தையாகவும், குழந்தைக் கவிஞராகவும் வாழ்ந்தவர் கவிமணி தேசிக விநாயகம் அவர்கள்.

''ஓடி விளையாடு பாப்பா—நீ
ஓய்ந்திருக்க லாகாது பாப்பா'

என்ற மகாகவி பாரதியாரின் பாடலையும்,

'தோட்டத்தில் மேயுது வெள்ளைப்பசு-அங்கே
துள்ளிக் குதிக்குது கன்றுக்குட்டி'

என்ற கவிமணி தேசிக விநாயகம் பிள்ளையவர்களின் பாடலையும் நான் சின்னஞ் சிறு குழந்தையாக இருந்தபோது பாடிப்பாடி பரவசமடைந்தேன்'' என்று கூறுகிற குழந்தைக் கவிஞர் அழ.வள்ளியப்பா அவர்கள் குழந்தைகளுக்கு 'மலரும் உள்ளம்' தந்து இன்றையத் தலைமுறையின் மிகச் சிறந்த குழந்தைக் கவிஞராகத் திகழ்கிறார்.

குழந்தைக் கவிஞர் அழ.வள்ளியப்பா, ஏறத்தாழ 35 ஆண்டுகளுக்கு மேலாகக் குழந்தை இலக்கியப் பணியைத் தொடர்ந்து சிறப்பாகச் செய்து வருகிறார். அவர் இனிய-எளிய-பழகு தமிழ்ப் பாடல்களால் குழந்தை இலக்கிய உலகின் முடிசூடா மன்னராகத் திகழ்கிறார். அக்கவிஞரின்,

'பட்டை போடப் போடத்தான்
பளப ளக்கும் வைரமே.
மெருகு கொடுக்கக் கொடுக்கத்தான்
மினுமி னுக்கும் தங்கமே.
அரும்பு விரிய விரியத்தான்
அளிக்கும் மணத்தை மலருமே.
அன்பு பெருகப் பெருகத்தான்
அமைதி அடையும் உலகமே !'

என்ற வரிகள் இளம் உள்ளங்களைக் கொள்ளை கொள்பவை.

இந்தியாவின் பல்வேறு பகுதிகளிலும் வாழ்கிற தமிழ்க் குழந்தைகள் உள்ளங்களில் மட்டுமல்ல-உலகெங்கிலும் வாழும் தமிழ்க் குழந்தைகளின் உள்ளங்களிலும் அவர் ஒளிதரும் முழுமதியாகத் திகழ்கிறார்.

'நமக்குத் தொழில் கவிதை' என்று மகா கவி பாரதியார் கூறியதுபோல, குழந்தை இலக்கியத்திற்குப் பணியாற்றவே தன்னை முழுமையாக அர்ப்பணித்துக்கொண்டிருக்கிற குழந்தைக் கவிஞர் அழ. வள்ளியப்பா அவர்களை, அவருடைய சீரிய தொண்டிற்காக அனைத்து நாட்டுக் குழந்தைகள் ஆண்டில் 'தமிழரசு' வாழ்த்திப் பாராட்டுகிறது.

குழந்தைக் கவிஞர் அவர்கள் எழுதியுள்ள நூல்கள்:

மலரும் உள்ளம் முதல் தொகுதி
மலரும் உள்ளம் 2-ஆம் தொகுதி
பர்மா ரமணி
எங்கள் கதையைக் கேளுங்கள்
மணிக்கு மணி
கதை சொன்னவர் கதை 3 தொகுதிகள்
சின்னஞ்சிறு பாடல்கள்
பாப்பாவுக்குப் பாட்டு
வெளிநாட்டு விடு கதைகள்
நேரு தந்த பொம்மை
நீலா மாலா
நல்ல நண்பர்கள்
குதிரைச் சவாரி
பாட்டிக்குப் போட்டி
ஈசாப் கதைப் பாடல்கள் 1,2
வேட்டைநாய்
குழந்தைக் கவிஞரின் கதைப் பாடல்கள்
எங்கள் பாட்டி

(1963-ஆம் ஆண்டில் லக்னோவில் நடைபெற்ற அனைத்திந்திய குழந்தை எழுத்தாளர் மாநாட்டில், 'தமிழில் குழந்தை இலக்கிய முன்னோடி' என்னும் பாராட்டும் பதக்கமும் இவருக்கு வழங்கப்பட்டன.)

மரமேறும் மங்கை

வளர்ந்து வரும் தொழில் மயமான இந்த 20-ஆம் நூற்றாண்டில் பெண்ணினம் சகல துறைகளிலும் முன்னேறிக்கொண்டு வருகிறது.

'நிமிர்ந்த நடையும், நேர் கொண்ட பார்வையும் நிலத்தில் யார்க்கும் அஞ்சாத நெறிகளும், திமிர்ந்த ஞானச் செருக்கும்' மாதர்க்குத் தேவையென்று பாரதி பாடினானே? அப்படிப்பட்ட பெண்களில் ஒருவராக விளங்குபவர்தான் படத்திலே காணப்படும் செல்வி கே. மல்லிகா.

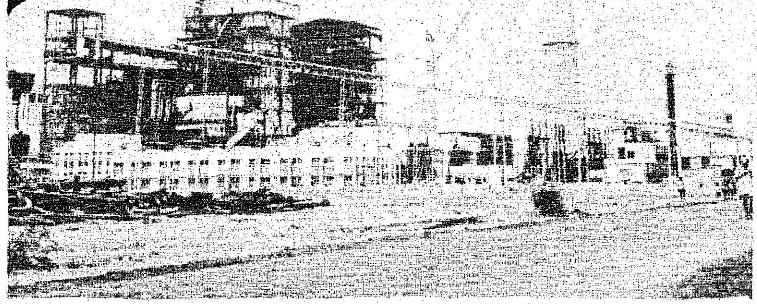
பொள்ளாச்சி வட்டத்திலுள்ள இருட்டுப்பள்ளம் என்றஊரைச் சேர்ந்த திரு. குப்புசாமி அவர்களின் மகளே இவர். பதினேழே வயதான செல்வி கே.மல்லிகா பள்ளி மாணவியும்கூட. 10+2 இறுதியாண்டில் படிக்கிறார் இவர்.

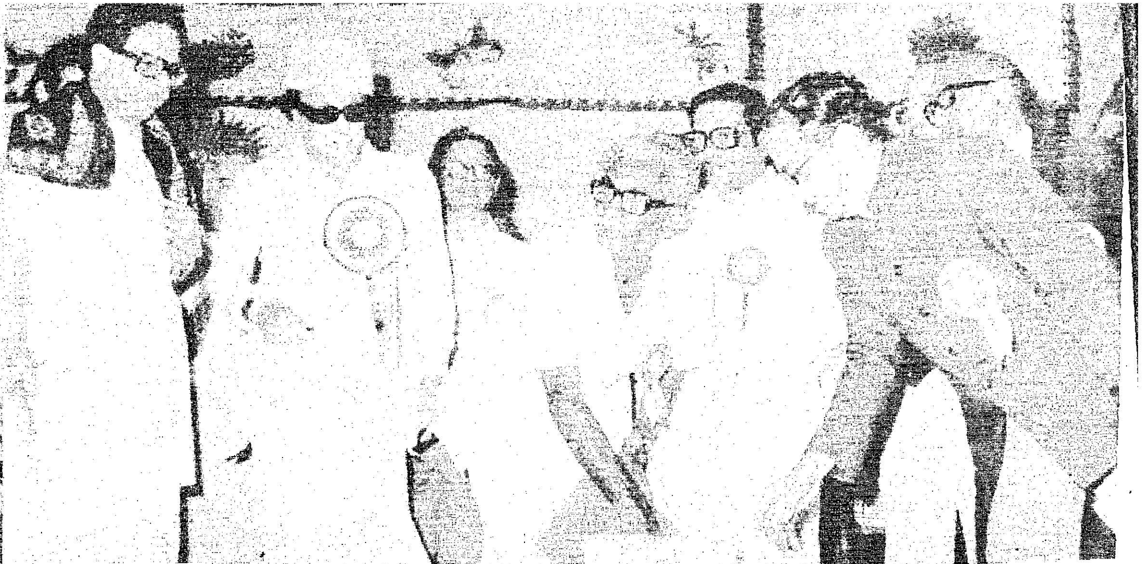
ஆறாண்டு மரமேறும் அனுபவம் வாய்க்கப் பெற்றவரான செல்வி மல்லிகா, நாளொன்றுக்கு 25 மரங்களில் அனாயாசமாக ஏறி இறங்குகிறார். இதனால் அவர் இறக்கும் 45 லிட்டர் பதநீரிலிருந்து 10 கிலோ முதல் 12 கிலோ வரை கருப்பட்டி தயாரிக்க முடிகிறது.

நெஞ்சுரம் மிக்க இந்த வஞ்சியைப்போலவே—மரமேறும் அனுபவம் வாய்க்கப் பெற்ற கோவை மாவட்டப் பெண்கள் செல்வி குஞ்சம்மாள், செல்வி ருக்மணி, செல்வி வையக்காள் ஆகியோரும் கொண்டுள்ள இந்தத் துணிவு பாராட்டத்தக்கதல்லவா!

—'மருதம்'

படமும் செய்தியும்





8-7-'79 அன்று மாண்புமிகு முதல்வர் திரு எம்.ஜி.ஆர். அவர்களால் துவக்கி வைக்கப்பட்ட தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையத் துவக்க விழாவில் திட்டக் களத் தொழிலாளர் திரு எம். சுப்பையா முதலாவது 210 மெகாவாட் மின் இயந்திரத்தை இயக்கி வைத்தார்.

அரசின் சார்பில் சென்னை கலைவாணர் அரங்கில் 15-7-79ல் நடைபெற்ற பெருந்தலைவர் காமராசர் பிறந்தநாள் விழாவில் காமராசரின் திருவுருவப்படத்தை மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்கள் திறந்து வைத்தார்கள்.

நெய்வேலியில் இரண்டாவது நிலக்கரிச் சுரங்கம் அனல்மின் நிலையம்

நம் நாட்டின் வளர்ச்சிக்கு வழிவகுக்கும் வகையில் அமைந்த பழுப்பு நிலக்கரிச் சுரங்கம், நெய்வேலி நிலக்கரிச் சுரங்கம்.

பழுப்பு நிலக்கரி எடுக்கப்பட்டவுடன் அதனைப் பயன்படுத்தி அனல் மின்சாரம் உற்பத்தி தொடங்கப்பட்டது. சோவியத் நாட்டுத் தொழில் நுட்ப உதவியுடன் தொடங்கப்பட்ட நெய்வேலி அனல் மின் நிலையத்தினை 5.8.1962ல் அப்பொழுது குடியரசுத் தலைவராகவிருந்த டாக்டர் எஸ். இராதாகிருஷ்ணன் அவர்கள் தொடங்கி வைத்தார்கள். அப்பொழுது முதல் கட்டமாக 50 மெகாவாட் உற்பத்தித் திறன் கொண்டதாக அமைந்திருந்தது. இன்று வளர்ந்த நிலையில் 600 மெகாவாட் உற்பத்தித்திறன் கொண்டதாக விளங்குகிறது. இந்தியாவில் உள்ள மிகப்பெரிய அனல்மின் நிலையங்களில் இரண்டாவதாகத் திகழ்கிறது.

நெய்வேலி உரத்தொழிற்சாலை 'யூரியா' இரசாயன உரத்தை உற்பத்தி செய்கிறது. கருமகட்டித் தொழிற்சாலையில் லிகோ மற்றும் இரசாயன துணைப் பொருட்கள் சுத்திகரிக்கப்பட்ட களிமண் முதலியன உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

இப்பொழுது நெய்வேலியிலுள்ள முதலாவது நிலக்கரிச் சுரங்கம் 15 சதுர கிலோ மீட்டர் பரப்பளவு உடையது. இங்கிருந்துதான் பழுப்பு நிலக்கரி எடுக்கப்படுகிறது.

அண்மையில் எடுக்கப்பட்ட சோதனைகளின்படி 480 சதுர கிலோ மீட்டர் பரப்பளவில் 3000 மில்லியன் டன் பழுப்பு நிலக்கரி எடுக்கலாம் என்று தெரிகிறது.

இரண்டாவது நிலக்கரிச் சுரங்கத்தை வெட்ட வேண்டும்; நெய்வேலியில் இரண்டாவது அனல் மின் நிலையத்தை அமைக்க வேண்டும். இதனால், நாட்டுக்குக் கூடுதலான 'எரிசக்தி' கிடைக்கும் என்று தமிழக அரசும், தமிழக மக்களும் நீண்டகாலமாக விரும்பினர்.

அந்த விருப்பத்தை நிறைவேற்றி வைக்கும் வகையில் மத்திய அரசு நெய்வேலியில் இரண்டாவது சுரங்கத்தை வெட்டவும், இரண்டாவது அனல் மின்நிலையத்தை அமைக்கவும் அனுமதி அளித்தது.

இரண்டாவது நிலக்கரிச்சுரங்கம், இரண்டாவது அனல் மின் நிலையம் அமைக்கும் பணிகளை மேதகு குடியரசுத் தலைவர் திரு நீலம் சஞ்சீவரெட்டி அவர்கள் 4.7.1979 அன்று நெய்வேலியில் தொடங்கி வைத்தார்கள்.

''நெய்வேலி பழுப்பு நிலக்கரிச் சுரங்கம் தொடங்கியதிலிருந்து 5.1 கோடி டன் பழுப்பு நிலக்கரி எடுக்கப்பட்டுள்ளது. 2800 கோடி யூனிட் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

''இப்படி பல்லாண்டுகளாக நாட்டின் மேம்பாட்டுக்காக அரிய பணிகளை நெய்வேலி நிலக்கரிச் சுரங்கம் ஆற்றிவருகிறது'' என்று குடியரசுத் தலைவர் விவரித்தார்.

இந்த விழாவில் வரவேற்புரை ஆற்றிய மத்திய அரசின் மாண்புமிகு எரிசக்தி அமைச்சர் திரு பா. ராமச்சந்திரன் அவர்கள்

நெய்வேலி நிலக்கரிச் சுரங்கம் பற்றிய விவரங்களை வெளியிட்டார். அவர் உரையில் குறிப்பிட்டதாவது:

1956-ஆம் ஆண்டு அமைக்கப்பட்ட ஒருங்கிணைந்த நெய்வேலித் திட்டத்தில் ஆண்டுக்கு 65 இலட்சம் டன் உற்பத்தி செய்யக்கூடிய பழுப்பு நிலக்கரிச்சுரங்கமும், 600 மெகாவாட் உற்பத்தித் திறன் கொண்ட ஓர் அனல் மின் நிலையமும், ஆண்டுக்கு ஒரு இலட்சத்து 52 ஆயிரம் டன் யூரியா உற்பத்திச் செய்யக்கூடிய ஓர் இரசாயன உர ஆலையும், 3 இலட்சத்து 27 ஆயிரம் டன் கரிமக்கட்டிகள் உற்பத்திச் செய்யக்கூடிய ஓர் ஆலையும், ஆண்டுக்கு 6 ஆயிரம் டன் களிமண் சுத்தி செய்யக்கூடிய ஒரு சிறிய ஆலையும் அடங்கியிருக்கின்றன.

நெய்வேலி இப்பொழுது இரண்டாவதாகத் துவக்கவிருக்கும் புதிய அமைப்பில் ஆண்டுக்கு 47 இலட்சம் டன் பழுப்பு நிலக்கரி உற்பத்தி செய்யக்கூடிய ஒரு சுரங்கமும், 210 மெகாவாட் வீதம் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யக்கூடிய 3 பிரிவுகளைக்கொண்ட மொத்தம் 630 மெகாவாட் உற்பத்தித் திறன் கொண்ட ஒரு மின்சார நிலையமும் அடங்கியிருக்கும்.

இந்த இரண்டு திட்டங்களுக்குமாக மொத்த முதலீடு ஏறத்தாழ 400 கோடி ரூபாய். பழுப்பு நிலக்கரி உற்பத்தி 1982-ஆம் ஆண்டில் துவங்கும். அனல் மின்சார நிலையத்தின் இறுதி கட்டம் 1983 ஏப்ரல் திங்களில் இயக்கி வைக்கப்படும். இந்த வட்டாரத்தில் குறிப்பாக தமிழகத்தில் மொத்தம் உற்பத்தியாகும் மின்சார அளவைக்கருத்தில் கொண்டு இந்தத் திட்டங்கள் வகுக்கப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாட்டைப் பொறுத்தவரை மிகக் குறைந்த அளவு பற்றாக் குறையை எதிர்நோக்க வேண்டியிருக்கலாம். ராமகுண்டம் அனல் மின் நிலையத்திலிருந்து தமிழகம் பெற வேண்டிய மின்சக்தி பங்கையும், அண்டை மாநிலங்களிலிருந்து கிடைக்கக்கூடிய மின்சாரத்தையும் வைத்துக் கொண்டு இந்தப் பற்றாக் குறையை நிறைவு செய்ய முடியும்.

விழாவுக்குத் தலைமை வகித்த மேதகு ஆளுநர் திரு பிரபுதாஸ் பட்வாரி அவர்கள் குறிப்பிட்டதாவது:

''நெய்வேலியில் இப்பொழுது உள்ள அனல் மின்சார நிலையத்தையும், புதியதாக அமையவிருக்கும் அனல் மின்சார நிலையத்தையும் சேர்த்துக் கணக்கிட்டால் தமிழ்நாடு மின்சார 'கிரிட்'டில் நெய்வேலி ஒரு தலைமையான இடத்தை வகிக்கும். கிரிட்டின் மொத்த சக்தியில் 50 விழுக்காட்டை நெய்வேலி அளிக்கும்''.

இரண்டாவது நிலக்கரிச் சுரங்கத்தில் பழுப்பு நிலக்கரி எடுக்கத் தொடங்கியவுடன் ஒரு டன் பழுப்புநிலக்கரி எடுக்கும்பொழுது 20 டன் தண்ணீரை வெளியேற்ற வேண்டும். அதாவது ஒரு நிமிடத்திற்கு 40,000 காலன் தண்ணீரை வெளியேற்ற வேண்டும்.

இது குறித்து விழாவில் மலரை வெளியிட்டு உரையாற்றிய மாண்புமிகு முதல்வர் திரு எம். ஜி. ஆர். அவர்கள் தமது உரையில் குறிப்பிட்டதாவது:

''நெய்வேலியில் கிடைக்கும் தண்ணீரைச் சென்னைக்குக் குடிநீராகக் கொண்டு செல்லும் திட்டத்தைத் தமிழ்நாடு அரசு மேற்கொண்டுள்ளது. இதற்காக மத்திய அரசிடம் அனுமதியும், உலக வங்கியின் அனுமதியும் கோரப்படும்.

''விரைவில் தமிழ்நாடு மின்சார உற்பத்தியில் தன்னிறைவு பெறும். கடலில் இருந்து மின்சாரம் எடுப்பதற்குத் தமிழ்நாட்டில் நிறைய வாய்ப்புகள் உள்ளன.

''அண்மையில் அமெரிக்கா சென்று வந்த தமிழ்நாடு மின்வாரியத் தலைவர் சொக்கலிங்கம், கடல் நீரிலிருந்து மின்சாரம் எடுப்பதை விவாதித்து வந்துள்ளனர். கடல் நீரிலிருந்து மின்சாரம் எடுப்பதுடன் அந்த நீரைச் சுத்தப்படுத்தினால் குடிநீர் கிடைக்கும். அதைப் பாசனத்திற்குப் பயன்படுத்த முடியும் என்ற நம்பிக்கையும் உள்ளது. அதனால் இந்தத் திட்டத்தில் தமிழக அரசு மிகுந்த அக்கறையும் ஆர்வமும் கொண்டுள்ளது.

''நெய்வேலி இரண்டாவது சுரங்கத்திட்டத்தை நிறைவேற்றுவதில் ஆர்வம் கொண்டுள்ள மத்திய அரசைப் பாராட்டுகிறேன்.''

சென்னை மாநகர மக்களின் குடிநீர்த் தேவையை நிறைவு செய்யும் வகையில் நெய்வேலித் திட்டம் பயன்படுகிறது.

இப்பொழுதுள்ள நிலக்கரிச் சுரங்கத்திற்குத் தெற்கே ஐந்து கிலோ மீட்டர் தொலைவிலும், நெய்வேலி ரயில்வே நிலையத்தின் தெற்கே 2.5 கிலோ மீட்டர் தொலைவிலும் இரண்டாவது நிலக்கரிச் சுரங்கம் அமையும்.

இரண்டாவது நிலக்கரிச்சுரங்கத்திற்கு ஏறத்தாழ ரூ. 169 கோடி முதலீடு செய்ய வேண்டியிருக்கும். இதில் 46 கோடி அந்நியச் செலாவணியும் ஆகும்.

630 மெகாவாட் உற்பத்தித் திறன் கொண்ட இரண்டாவது அனல் மின்சார நிலையத்தினை அமைக்க 250 கோடி ரூபாய் செலவாகும். முதலாவது 210 மெகாவாட் மின்சார உற்பத்திப் பிரிவு 1983ல் இயங்கத் தொடங்கும்.

ஆசியாவிலேயே பழுப்பு நிலக்கரியைப் பயன்படுத்தி மின்சக்தி உற்பத்தி செய்யும் அனல் மின் நிலையம் நெய்வேலி அனல்மின் நிலையம்தான். நமது நாட்டின் குறிப்பாக தமிழ்நாட்டின் 'எரி 'சக்தி'க்குப் பெருந்துணையாக விளங்கும் திட்டம் நெய்வேலித் திட்டமாகும்.

சென்னை மாநகரின் குடிநீர் தேவைக்கு உதவும் திட்டமாகவும் எதிர்காலத்தில் உருவாக இருப்பது அனைவருக்கும் மகிழ்ச்சி அளிக்கும் செய்தியாகும்.

—மாமூலன்

அரசின் அறிவிப்புகள் ஆக்கப்பணிகள்

16—6—79

தமிழ்நாடு மூன்றாவது ஊதியக் குழுவின் பரிந்துரைகளை ஏற்று கல்லூரி-தொழிற் பயிற்சிக் கல்லூரிகளில் படிக்கும் அரசு ஊழியர்களின் குழந்தைகளுக்கு அவர்களின் படிப்புச் செலவிற்காக வட்டியில்லாக் கடன் வழங்கும் சிறப்புத் திட்டத்தை அரசு அறிவித்தது.

17—6—79

தந்தை பெரியார் அவர்களின் 'பொன் மொழிகள்'' என்ற புத்தகத்தின் மீது 1950-ஆம் ஆண்டில் விதிக்கப்பட்ட தடையைத் தமிழக அரசு நீக்கியுள்ளது.

18—6—79

சென்னைத் துறைமுகத்தில், தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனத்தின் சார்பாக, முதலாவது கருப்பாறைகள் ஏற்றுமதியை மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்கள் தொடங்கி வைத்தார்.

20—6—79

சென்னை மாநகரில்-பள்ளிக்குச் செல்லும் மாணவ - மாணவிகள் - குழந்தைகளின் பயண வசதிக்காக நகரில் பல பகுதிகளிலும் 23 தனிப் பேருந்துகள் விடப்படுகின்றன.

ரூ.35 கோடி செலவில் ஜப்பான் நாட்டுக் கூட்டுறவுடன் தமிழகத்தில் கனரகத் தொழில்கள் துவக்கப்பட உள்ளன என்று மாண்புமிகு ஊரகத் தொழில் துறை அமைச்சர் திரு க. இராசாமுகமது அவர்கள் அறிவித்துள்ளார்.

22—6—79

மதுரையில் ரூ. 75 இலட்சம் செலவில் மாட்டுத் தீவனத் தொழிற்சாலை அமைக்கப்படும் என்று மாண்புமிகு ஊரகத் தொழில் துறை அமைச்சர் திரு க. இராசாமுகமது அவர்கள் தெரிவித்துள்ளார்.

23—6—79

ஆட்டோக்களால் விபத்து ஏற்படுவதைத் தடுக்க, வேகக் கட்டுப்பாடு நிர்ணயிப்பதற்கான புதிய சட்டம் வரும் என்று மாண்புமிகு போக்குவரத்துத் துறை அமைச்சர் திரு சி. பொன்னையன் அவர்கள் அறிவித்துள்ளார்.

24—6—79

சேலம் மாவட்டத்தில் 100 தீப்பெட்டி தொழிற்சாலைகள் துவக்க மாவட்டத் தொழில் மையம் திட்டமிட்டுள்ளது.

25—6—79

சிறுதொழில் தொடங்க மனு போட்ட தேதியை அடிப்படையாக வைத்து, உடனே மின்சாரம் கொடுக்க வேண்டும் என்று உத்தரவு பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளதாக மாண்புமிகு மின்துறை அமைச்சர் திரு. எஸ். இராமச்சந்திரன் அவர்கள் கூறியுள்ளார்.

26—6—79

சிறுதொழில் துறையின் மூலம் 300 சோப்புத் தொழிற்சாலைகள் நிறுவப்படும் என்று மாண்புமிகு ஊரகத் தொழில்துறை அமைச்சர் திரு க. இராசாமுகமது அவர்கள் தெரிவித்துள்ளார்.

28—6—79

தமிழகத்தில் 6 மாவட்டங்களில் 77 கோடி ரூபாய்ச் செலவில் குழந்தைகளுக்குச் சத்துணவு அளிக்கும் திட்டம் தீட்டப்பட்டுள்ளது என்று மாண்புமிகு சமூகநலத்துறை அமைச்சர் செல்வி பி.டி. சரஸ்வதி அவர்கள் கூறியுள்ளார்.

29—6—79

கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் 35 இலட்சம் ரூபாய் செலவில் ரப்பர் தொழிற்சாலை ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

1—7—79

பெருந்தலைவர் காமராஜர் பிறந்த நாளையொட்டி, கதர்த் துணி விற்பனை விலையில் அரசு மேலும் 10 சதவீதம் தள்ளுபடி அளித்துள்ளது.

2—7—79

பிற்பட்ட வகுப்பினரைச் சேர்ந்த பிள்ளைகளின் பெற்றோருடைய ஆண்டு வருமானம் ரூ. 9 ஆயிரத்துக்குள் மேற்படாமல் இருந்தால் மட்டுமே, அவர்கள் பிற்பட்ட வகுப்பினருக்கு அரசு வழங்கும் சலுகைகளைப் பெறத் தகுதியுடையவர்கள் என அரசு அறிவித்துள்ளது.

தமிழகம் முழுவதும் விரைவில் மனைப் பட்டா, நிலப்பட்டா கொடுக்க 39 தாசில்தார்கள் நியமிக்கப்பட்டிருக்கின் றனர் என்று மாண்புமிகு வருவாய்த் துறை அமைச்சர் திரு எஸ்.டி.சோம சுந்தரம் அவர்கள் கூறினார்.

4—7—69

ஒரு இலட்ச ரூபாய்க்கு மேல் வருமானம் உள்ள கோவில்களுக்கு3 அறங்காவலர்கள் இம்மாதத்துக்குள் நியமிக்கப்படுவார்கள் என்று செய்தி-அறநிலையத் துறை அமைச்சர் திரு ஆர். எம். வீரப்பன் அவர்கள் கூறினார்.

இன்னும் ஓரிரு ஆண்டுகளில் புறம் போக்கு நிலங்கள் அனைத்தையும் ஏழை மக்களுக்கு அளிக்க அரசு உத்தரவிட்டி ருக்கிறது. அதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன என்று மாண்புமிகு வருவாய்த் துறை அமைச்சர் திரு எஸ். டி. சோமசுந்தரம் அவர்கள் கூறினார்.

5—7—79

ஒருங்கிணைந்த கிராம வளர்ச்சித் திட் டத்தின் கீழ் சிறு விவசாயிகளுக்கும், குறு நில விவசாயிகளுக்கும், விவசாயத் தொழிலாளர்களுக்கும், நீர்ப்பாசனவசதி செய்ய வேளாண்மைப் பண்ணைக் கரு விகள் வாங்க, உரமிட, நிலச் சீர்திருத்தம் செய்ய, கறவைமாடு, ஆடு, கால்நடை வளர்க்கவும், மீன், பட்டுப்பூச்சி வளர்க்க, கோழிப்பண்ணை வைக்க மானியத் தொகைகள் வழங்கப்படுகின்றன என்று மாண்புமிகு உள்ளாட்சித் துறை அமைச்சர் திரு கா. காளிமுத்து அவர்கள் கூறினார்.

தமிழகத்தில் பருத்தி உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்காகத் தமிழக அரசு இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது. தமிழகத்தில் விளையும் பருத்திக்கு நியாயமானவிலை யையும் கிடைக்கச் செய்துள்ளோம் என்று மாண்புமிகு வேளாண்மைத்துறை அமைச்சர் திரு ப. குழந்தைவேலு அவர்கள் தெரிவித்தார்.

7—7—79

நீலகிரி மலையில் உள்ள தொட்ட பெட்டா சிகரத்தில் பாரதி பதிவுக்கல் நிறுவ தமிழ்நாடு அரசு உத்தரவு பிறப் பித்துள்ளது.

எட்டுக்கோடி ரூபாய் நட்டத்தில் இயங்கி வந்த போக்குவரத்துக் கழகங்களில், தமிழக அரசு மேற்கொண்ட நிர்வாகச் சீர்திருத்த நடவடிக்கைகள் பயனாக, ஏழரைக்கோடி ரூபாய் இலாபம் கிடைத் துள்ளது என்று மாண்புமிகு போக்கு வரத்துத்துறை அமைச்சர் திரு சி. பொன்னையன் அவர்கள் கூறினார்.

8—7—79

சிறுதொழில்களுக்கு எந்திரங்கள் வாங்க மட்டுமே தமிழ்நாடு தொழில் முதலீட் டுக் கழகம் இதுவரை நிதிஉதவி செய்து வந்தது. இனிமேல் சிறுதொழில்களுக்கு நிலம், தளவாடம் முதலியவைகளை வாங்கவும் தமிழ்நாடு அரசு உதவி செய் யும் என்று மாண்புமிகு ஊரகத் தொழில் துறை அமைச்சர் திரு க. இராசாமுகமது அவர்கள் அறிவித்துள்ளார்.

தமிழக அரசின் உதவியால் நடைபெற்று வரும் தமிழ்நாடு இயல், இசை,நாடக மன் றம் சங்கீத, நாட்டியக் கலைஞர்கள், சங் கீத சபைகள், சங்கீத நடனப் பயிற்சிப் பள்ளிகள் ஆகியவற்றுக்கு உதவியளிக்கும் திட்டம் இரண்டை வெளியிட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 1979-80ஆம் ஆண்டில் அமல் நடத்தப்படவிருக்கிறது.

9—7—79

கல்பாக்கம் அணுமின் நிலையத்தின் உற் பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதுடன், திரு நெல்வேலி மாவட்டத்தில் உள்ள கூடங் குளத்தில் இரண்டாவது அணுமின்நிலை யம் அமைக்க வேண்டும் என்று மத்திய அரசிடம் மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் திரு எம்.ஜி.ஆர். அவர்கள் வற்புறுத்தி யுள்ளார்.

10—7—79

தமிழ்நாட்டிலுள்ள பதின்மூன்று துணை வட்டங்களை, வட்ட அந்தஸ்துக்கு உயர்த்த தமிழக அரசு உத்தரவிட் டுள்ளது.

11—7—79

ஓட்டுநர் உரிமத்தை அரசு அங்கீகாரம் பெற்ற பள்ளிகளே வழங்க வேண்டும் என்று சட்டம் கொண்டு வரப்படும் என்று மாண்புமிகு போக்குவரத்துத் துறை அமைச்சர் திரு சி. பொன்னையன் அவர்கள் கூறினார்.

12—7—79

ஓசூர் கால்நடைப் பண்ணை, நாலரைக் கோடி ரூபாய் செலவில் விரிவாக்கப்படும் என்று மாண்புமிகு சமூக நல்த்துறை அமைச்சர் செல்வி பி.டி.சரஸ்வதி அவர் கள் தெரிவித்துள்ளார்.

13—7—79

விடுதலைப் போராட்ட வீரர்களின் ஓய்வு ஊதியத்தை ரூ 75-லிருந்து ரூ. 100 ஆக உயர்த்தி தமிழக அரசு உத்தரவு பிறப்பித்துள்ளது. இந்திய தேசிய இரா ணுவத்தைச் சேர்ந்த முன்னாள் பால சேனா வீரர்களுக்கும் மீண்டும் ஓய்வூதி யம் வழங்க தமிழக அரசு உத்தரவு பிறப்பித்துள்ளது.

14—7—79

அத்தியாவசியப் பணிகளில் உள்ளோர் வேலை நிறுத்தத்தில் ஈடுபடத் தடை செய்து மேதகு தமிழக ஆளுநர் அவர்கள் அவசரச் சட்டம் ஒன்றைப் பிறப் பித்துள்ளார். இது உடனடியாக அம லுக்கு வருகிறது.

அரிசன மாணவர்கள் விடுதிகளில் பிற சமுதாயத்தின் ஏழை மாணவர்களும் தங்கிப் படிக்க ஆணை பிறப்பிக்கப்பட் டுள்ளது என்று மாண்புமிகு அரிசனநலத் துறை அமைச்சர் திரு பெ. சவுந்தர பாண்டியன் அவர்கள் தெரிவித்துள்ளார்.

இருபத்தொரு திங்களில் இணையற்ற பணிகள்

உழவர் பெருமக்களுக்குப் பல்வேறு சலுகைகளை வழங்கி வசதிகளைச் செய்து கொடுத்து, வேளாண்மை விளைபொருள்களின் உற்பத்தியைப் பெருக்கவும் அதன் மூலம் உழவர் பெருமக்களின் வருவாயைப் பெருக்கவும் அவர்கள் வாழ்வைப் பெருக்கி வளப்படுத்தவும் தமிழக அரசு முனைப்பாக முயன்று வருகிறது.

சாகுபடிக்குத் தேவையான விதை, இரசாயன உரம், பூச்சிப் பூஞ்சாள மருந்துகள் முதலிய இடு பொருள்களின் விலை, வேளாண்மைத் தொழிலாளர்களின் கூலி, மின்சாரக் கட்டணம் ஆகியவை பல்லாண்டுகளாகவே உயர்ந்து வந்துள்ளன. ஆனால், உழவர் உற்பத்தி செய்யும் நெல், கரும்பு, பருத்தி ஆகியவற்றின் விலை உயரவில்லை. இதனால் வேளாண்மை இலாபகரமாக இல்லை; உழவர்களில் பெரும்பாலோர்-அதுவும் குறிப்பாகச் சிறு உழவர்கள் கடன்காரர்களாகவே உள்ளனர் என்பதை நன்கு உணர்ந்திருப்பதாலேயே உழவர் பெருமக்கள் உற்பத்தி செய்த விளைபொருள்களுக்கு நல்ல விலை கிடைக்கச் செய்யவேண்டும். உழவுத் தொழிலை ஆதாயம் உள்ள தொழிலாக ஆக்க வேண்டும் என்ற இலட்சியத்துடன், வேளாண்மை விளை பொருள் விற்பனைக்கெனத் தனியாக ஒரு துறையைத் தமிழக அரசு துவக்கியது.

கடந்த 14.10.1977 முதல் தமிழகத்தில் வேளாண்மை விளைபொருள் விற்பனைத்துறை செயலாற்றத் தொடங்கியது. இத்துறை துவக்கப்பட்டு ஒன்றே முக்கால் ஆண்டுக் காலமே ஆகியிருந்தாலும், இத்துறை வேளாண்மை விளை பொருள் விற்பனையில் நல்ல முன்னேற்றம் கண்டுள்ளதுடன், உழவர் பெருமக்களுக்கு நல்ல விலை கிடைக்க அரும்பாடுபட்டுள்ளது குறிப்பிடத் தகுந்ததாகும்.

தமிழகத்தில் உள்ள விற்பனைக் குழுக்கள் தங்கள் பணிகளை விரிவுபடுத்திக் கொள்வதற்கும், விற்பனை வசதிகளைப் பெருக்குவதற்கும் உழவர்கள் நல்ல விலையைப் பெறுவதற்கும் இத்துறை பேருதவியாக இருந்துள்ளது. இத்துறை, ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களின் மேம்பாட்டிற்கும், விற்பனை செய்யப்படும் பொருள்களின் தரக் கட்டுப்பாட்டிற்கும் வழி வகுத்துள்ளது.

விற்பனைக் குழுக்கள் சிறந்த முறையில் செயல்படவும், ஏற்கெனவே நடைபெற்றுள்ள முறைகேடுகளைச் சீர்செய்யவும், முன்பு அமைக்கப்பட்டிருந்த விற்பனைக் குழுக்கள் தமிழ்நாடு அரசின் ஓர் அவசரச் சட்டத்தின் மூலம் கலைக்கப்பட்டுள்ளன. விற்பனைக் குழுக்களுக்குத் தனி அலுவலர்கள் நியமிக்கப்படவும் அவசரச் சட்டம் வழி செய்துள்ளது. அந்த அவசர ஆணையும் சட்டசபையில் நிறைவேற்றப் பட்டுச் சட்டமாக அமலாக்கப்பட்டுள்ளது.

தனி அலுவலர்களுக்கு ஆலோசனை கூறுவதற்காக உற்பத்தியாளர்கள், வியாபாரிகள், அலுவலர்கள் அடங்கிய அறிவுரைக் குழு அமைத்து, கடந்த 27.3.'79 அன்று இந்த அரசு ஓர் ஆணையைப் பிறப்பித்துள்ளது. இதனால் மாவட்ட விற்பனைக் குழுக்களில் முன்பு நடந்தது போன்ற முறைகேடுகள் நடக்காதிருக்கவும் விற்பனைப் பணிகளை ஊக்குவிக்கவும் வழி ஏற்பட்டுள்ளது.

வேளாண்மை விளைபொருள் துறை ஆரம்பிக்கப்பட்ட பிறகு சேலம் மாவட்டத்திலும், புதுக்கோட்டை மாவட்டத்திலும் புதிதாக இரண்டு விற்பனைக் குழுக்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

1937-ஆம் ஆண்டிலிருந்து 1976-ஆம் ஆண்டு முடிய தமிழ்நாட்டில் 11 மாவட்ட விற்பனைக் குழுக்களின் நிர்வாகத்தில் 140 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களே இயங்கி வந்துள்ளன. தமிழக அரசு வேளாண்மை விளை பொருள் விற்பனைக்கென்று தனியொரு துறையைத் துவக்கியபின் கடந்த 21 மாதங்களில் புதிதாக 2 மாவட்ட விற்பனைக் குழுக்களும், 35 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களும் துவக்கப்பட்டுள்ளன. சென்ற ஆண்டில் மட்டும் 22 துணை விற்பனைக் கூடங்கள் திறக்கப்பட்டு உள்ளன.

1977-ஆம் ஆண்டுக்கு முன்பு வரை 53 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களுக்கு மட்டுமே சொந்த இடங்களில் கட்டட வசதிகள் இருந்துள்ளன. 1977-78ஆம் ஆண்டில் மட்டும் 30 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களுக்குச் சொந்த இடங்கள் வாங்கப்பட்டு அலுவலகக் கட்டடம், ஏலம் நடத்தும் கொட்டகை, உலர்த்துவதற்கான களம், குடிநீர், உழவர்களுக்கு ஓய்வு விடுதி, பணப்பட்டுவாடா செய்யும் இடம் முதலிய வசதிகள் செய்து கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. 1978-79ஆம் ஆண்டில் 30 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களுக்குச் சொந்தக் கட்டடம் கட்டுவதற்காக நிலம் வாங்கி, கட்டுமானப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

தமிழகத்தில் 220 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களின் பணிகளை மேம்படுத்துவதற்காக தமிழக அரசு உலக வங்கியிடமிருந்து ரூ. 70.2 கோடி கடன் உதவியை நாடியுள்ளது. இக்கடன் கிடைத்ததும் தமிழகத்தில் உள்ள ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களின் பணி மேலும் சிறப்பாக அமைந்திடுவதற்குரிய வசதிகள் செய்து கொடுக்கப்படும்.

நீலகிரி, சென்னை மாவட்டங்களில் புதிதாக இரு விற்பனைக் குழுக்களை ஏற்படுத்தவும், சென்னை மாநகரத்தில் காய்கறிகளுக்கும், கனி வகைகளுக்கும் தனியானதொரு இறுதி முனை விற்பனைக் கூடம் (டெர்மினல் மார்க்கெட்) திறக்கவும் இந்த அரசு முயன்று வருகிறது. இந்த இறுதி முனை விற்பனைக்கூடம் திறக்கப்படுவதால் காய்கறிகளையும், கருவிகளையும் உற்பத்தி செய்யும் உழவர்களுக்கு உயர்ந்த விலை கிடைக்கவும், வியாபாரம் பெருகவும், நுகர்வோர்க்குத் தரமான காய்கறிகளும் கனிகளும் கிடைக்கவும் வாய்ப்பு ஏற்படவிருக்கிறது.

உழவர்கள் உற்பத்தி செய்யும் விளைபொருள்களுக்கு நல்ல விலை பெற்றுத் தரவேண்டும்

நூற்புழு ஆய்வுத் திட்டம்!

வட ஆர்க்காடு, செங்கற்பட்டு ஆகிய இரு மாவட்டங்களில் பயிர்களைத் தாக்கும் நூற்புழு பற்றிய ஆய்வுத் திட்டம் ஒன்று இந்த ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்படும்.

என்ற நல்ல எண்ணத்திலே இந்த அரசு 16 கிலோ மீட்டர் சுற்றளவுக்கு ஓர் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம் என விற்பனைக் கூடங்களைத் துவக்குவதற்கு முனைந்து வருகிறது. இந்த ஆண்டில் புதிதாக 25 விற்பனைக் கூடங்களைத் துவக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

கோவை, திருச்சி, மதுரை, காஞ்சிபுரம், வேலூர் ஆகிய பெரிய நகரங்களில் காய்கறி விற்பனைக் கூடங்களை அமைக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

வேளாண்மை மூலப் பொருள்களைக் கொண்டு தொழில் தொடங்க வாய்ப்புள்ள ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களிலெல்லாம் 'அக்ரோ காம்ப்-ளெக்ஸ்' எனப்படும் 'வேளாண் பொருள் அங்காடித் தொடர்' தொடங்கிட அரசு முயன்று வருகிறது. இதனால் உழவர்களுக்கு உயர்ந்த விலை கிடைக்க வாய்ப்பு உள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ், சென்ற ஆண்டில் உடுமலைப்பேட்டை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைத் தொழில் கழகம் ஒரு வேளாண்பொருள் அங்காடித் தொடரைத் துவக்கியுள்ளது. வேளாண் பொருள் அங்காடித் தொடர்களைப் பல்வேறு மாவட்டங்களிலும் துவக்குவது பற்றி ஆராய்ச்சி நடந்து வருகிறது.

1977ஆம் ஆண்டுக்கு முன்பு தமிழ்நாட்டில் 13 'அக்மார்க்' ஆய்வுக் கூடங்கள் இருந்துள்ளன. வேளாண்மை விளை பொருள் விற்பனைத் துறை துவக்கப்பட்டவுடன் திருச்சியிலும், பண்ணுருட்டியிலும் புதிதாக இரண்டு 'அக்மார்க்' ஆய்வுக் கூடங்கள் திறக்கப்பட்டுள்ளன. 45 கிலோ மீட்டர் சுற்றளவுக்கு 1 'அக்மார்க்' ஆய்வுக் கூடம் வீதம் தமிழகத்தில் மேலும் புதிதாக 60 'அக்மார்க்' ஆய்வுக் கூடங்களைத் திறக்க அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் முதற் படியாக 5 இடங்களில் ரூ. 5 இலட்சம் முதலீட்டில் ஆய்வுக் கூடங்கள் திறக்க ஆவன செய்யப்பட்டுள்ளன.

தற்பொழுது 50 ஒழுங்கு முறை விற்பனைக் கூடங்களில் தான் பயிற்சி பெற்ற தரம் பிரிப்பாளர் உள்ளனர். அதற்கான சாதனங்களும் உள்ளன. இந்த ஆண்டில் ரூ.20 இலட்சம் செலவில் 35 ஒழுங்கு முறை விற்பனைக் கூடங்களில் வாணிப முறையில் தரம் பிரிக்கும் வாய்ப்புகள் ஏற்படுத்தப்படவிருக்கின்றன.

மத்திய அரசு சார்புத் திட்டத்தின் கீழ் சத்தியமங்கலத்தில் ரூ. 50 ஆயிரம் மானியத்தில் புதிதாகப் பருத்தி தரம் பிரிக்கும் நிலையம் திறக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தமிழகத்திலுள்ள ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் தற்பொழுது சிறப்பாகப் பணியாற்றி வருகின்றன. இதனால் மற்ற மாநிலங்களில் இருந்தும் இங்குள்ள விற்பனைக் குழுக்கள் எவ்வாறு பணியாற்றுகின்றன என்பதைக் கண்டறிவதற்குக் குழுக்கள் வந்து கொண்டிருக்கின்றன. தமிழக ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் சிறப்பாக இயங்குவதைக் கண்டு உலக வங்கிக் குழுவினர் பாராட்டுத் தெரிவித்துள்ளனர். தமிழக விற்பனைக் கூடங்களின் வளர்ச்சிக்காக மத்திய அரசு ரூ. 36 இலட்சத்தை சென்ற ஆண்டில் மானியமாக வழங்கியுள்ளது. இதில் முதல் தவணையாக ரூ. 24 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்த 24 இலட்சம் ரூபாயும் 24 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

எனவே தமிழக வேளாண்மை விளைபொருள் விற்பனைத்துறையின் அலுவலர்கள் பணியாற்றி உழவர் பெருமக்கள் விற்பனை செய்யும் விளைபொருள்களைச் சரியான எடையில், நல்ல விலையில் விற்பனை செய்ய உதவ வேண்டும்.

''வாணிகம் செய்வார்க்கு
வாணிகம் பேணிப்
பிறவும் தம்போற் செயின்''

என்ற வள்ளுவர் வாக்கிற்கிணங்க, தமிழ்நாடு வேளாண்மை விளைபொருள் விற்பனைத் துறை செயலாற்றி, தமிழக வேளாண்மை விளை பொருள் விற்பனை சிறந்து விளங்கிடவும், அதன் மூலம் உழவர்களுக்கு நல்ல விலை கிடைத்து அவர்கள் வாழ்வு வளம் பெறவும் வழிவகுக்கும் என்பதில் ஐயமில்லை.

சேலத்தில் பெரியார் நூற்றாண்டு விழா

சேலம் நகரில் தந்தை பெரியாரின் நூற்றாண்டு விழா தமிழக அரசின் சார்பில் ஜூலை முதல் நாளன்று மிகச் சிறப்பாகக் கொண்டாடப்பட்டது.

நேரு கலையரங்கில் நடைபெற்ற விழா நாயன இசையுடன் துவக்கமாகியது. நல்வாழ்வுத் துறை அமைச்சரின் பேரவைச் செயலர் திரு இரா. அருணாசலம் அனைவரையும் வரவேற்றுப் பேசினார். அவர் தமது வரவேற்புரையில் குறிப்பிட்டார்:

''அகிலத்து இருள்போக்கும் அறிவுக் கதிரவன் தந்தை பெரியார்; அச்சம் என்பதை வாழ்நாளில் ஒருபோதும் அவர் கண்டதில்லை.''

விழாவைத் தொடக்கி வைத்த மாண்புமிகு நிதி அமைச்சர் திரு கி. மனோகரன் தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''பெரியார் காலங்களினால் விழுங்கப்பட்டாலும் காலங்களினால் விழுங்கமுடியாத கருத்துக்கள் கொண்ட சமதர்மவாதி. **ஆண்டவன் பெயரைச் சொல்லி அப்பாவி மக்களை ஏமாற்றுகின்ற பேர்வழிகளை அவர் கண்டித்தார்.**''

அடுத்து, மாண்புமிகு கைத்தறித்துறை அமைச்சர் திருமதி. சுப்புலட்சுமி ஜெகதீசன் அவர்கள் தலைமையில் மகளிர் அரங்கம் நடைபெற்றது. தலைமை உரையில் அமைச்சர் குறிப்பிட்டார்:

''அரசியல் கட்சியினர் மட்டும் தான் பெரியாரைப் பின்பற்ற வேண்டும் என்பதில்லை. தமிழகத்தில் பிறந்த ஒவ்வொருவரும் பின்பற்ற வேண்டும். அப்படிச் செய்தால்தான் அவரது கொள்கைகள் வெற்றி பெறும்.''

அடுத்து, திருமதி. ஈ. வெ. கி சுலோசனா சம்பத், திருமதி நாமகிரி தாமோதரன், திருமதி பவானி பழநியம்மாள், திருமதி சாந்தா தட்சிணாமூர்த்தி, செல்வி ஏ அருள்மொழி ஆகியோர் பேசினர்

அடுத்து, மேலவை உறுப்பினர் கவிஞர் திரு புலமைப்பித்தன் தலைமையில் கவியரங்கம் நடைபெற்றது. கவிஞர்கள் திரு. முருகுசுந்தரம், திரு இ. முத்துராமலிங்கம், திரு தி.கு. நடராசன், திரு கோ.பெ. நாராயணசாமி, திரு பொன்னடியான் ஆகியோர் பெரியாரின் சிறப்பியல்புகளைத் தங்கள் கவிதைகளில் வடித்துத் தந்தனர்.

கவியரங்கத்தை வாழ்த்திப் பேசிய திரு என்.டி. சுந்தரவடிவேலு குறிப்பிட்டார்:

'' பெரியார் பட்டிதொட்டிகளுக்கெல்லாம் சென்று பிரச்சாரம் செய்து வந்தார்.''

நிகழ்ச்சிக்கு வந்திருந்தோர் அனைவருக்கும் நன்றி கூறினார், நாடாளுமன்ற உறுப்பினர் திரு இ.ஆர். கிருஷ்ணன்.

பிற்பகல் 5 மணியளவில் தந்தை பெரியார் அவர்களின் வாழ்க்கை வரலாற்றைச் சித்திரிக்கும் அலங்கார வண்டிகளுடன் என்.சி.சி., சாரணர், ஊர்க்காவலர் படையினர், மகளிர், மாணவர் ஆகியோரின் அணிவகுப்பு செவ்வாய்ப்பேட்டையில் உள்ள சந்தைப்பேட்டையில் இருந்து புறப்பட்டு, போஸ் மைதானத்தை அடைந்தது.

இரவு 7 மணியளவில் போஸ் மைதானத்தில் அமைக்கப்பட்டிருந்த திரு ஜி. பி. சோமசுந்தரம் அரங்கில் டாக்டர் நாவலர் இரா. நெடுஞ்செழியன் தலைமையில் சிறப்புக் கூட்டம் நடைபெற்றது.

மாண்புமிகு போக்குவரத்துத் துறை அமைச்சர் திரு சி.பொன்னையன், வரவேற்புரை நிகழ்த்தினார். அவர் தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''மனிதரிடையே மேல் - கீழ் பாகுபடி ஏற்படுத்தி - ஒதுக்கி வைத்து - நசுக்கி வைத்து உள்ள இழிநிலை மாற்றப்பட வேண்டும் என்று பாரதபூமியில் முதன் முதலில் மிகத் துணிவாக அடியெடுத்து வைத்தவர் பெரியார்''

விழாவுக்குத் தலைமை ஏற்ற டாக்டர் நாவலர் நெடுஞ்செழியன் தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''வாழ்ந்த தமிழினம் பிற்காலத்தில் அறிவை இழந்து -ஆற்றலை இழந்து - ஆக்கத்தை இழந்து - ஊக்கத்தை இழந்து-பெருமையை இழந்து - வாழ்வை இழந்து அடிமைப்பட்டுக் கிடக்கும் சூழ்நிலை ஏற்பட்டது. **அந்தச் சமுதாயத்தை மறுபடியும் தலை தூக்கி வைக்க வந்தவர் தந்தை பெரியார.''**

அடுத்துப் பேசிய மாண்புமிகு வருவாய்த்துறை அமைச்சர் திரு எஸ்.டி. சோமசுந்தரம் தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''பெரியாரின் நூல் -எழுத்து-பேச்சு குறித்து, அமெரிக்கா - சுவிட்சர்லாந்து போன்ற நாட்டினர் உட்பட இதுவரை 11 பேர் ஆய்வு செய்து டாக்டர் ஆகியுள்ளனர். இன்னும் 18 பேர் ஆய்வு செய்து வருகின்றனர் என்றால் என்ன பொருள்? பெரியாரின் வரலாறு பெருமைக்குரியது என்பது தானே!''

அடுத்து டாக்டர் ஏ.கிருஷ்ணசாமி ஆங்கிலத்தில் உரையாற்ற டாக்டர் திரு ஔவை நடராசன் அதைத் தமிழில் மொழி பெயர்த்தார். அது வருமாறு:

''ஆற்றலும் தீவிரமும் நிறைந்த - ஈடு இணையற்ற தலைவர் பெரியார். ஒரு காலத்தில் பத்திரிகையின் பலம்தான் ஆற்றல் வாய்ந்தது என்ற கருத்து இருந்தது. ஆனால் தந்தை பெரியார் பட்டி தொட்டிகளுக்கெல்லாம் சென்று, மேடையில் பேசி இளைஞர்களின் மனங்களில் இடம் பெற்றதால் மேடைப் பேச்சின் பெருமை புலப்பட்டது.''

அடுத்து உரையாற்றிய திரு. எம். பி. சுப்பிரமணியம் தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''அரசியல் சுதந்தரத்துக்கு முன்னரே சமுதாயப் புரட்சி -சமுதாய மாற்றம் ஏற்பட்டால்தான்

நன்மை பயக்கும் என்று தந்தை பெரியார் நினைத்தார்.''

அடுத்துப் பேசிய திரு கே.அர்ச்சுனன், தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''பெரியார் ஒரு கட்சிக்குத் தலைவராக இருந்தபோதிலும், தமிழ்ச் சமுதாயம் அனைத்துக்கும் அவர் வேண்டியவர்.''

அடுத்து உரையாற்றிய மாண்புமிகு தமிழ்நாடு அரசின் சிறப்புப் பிரதிநிதி திரு க. இராசாராம் தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்;

''மாக்களாக இருந்தவர்களை மக்களாக மாற்றிய பெருமை இந்தியாவிலேயே ஒரு தலைவருக்கு உண்டு என்றால் -அது தந்தை பெரியாருக்குத்தான் உண்டு.''

அடுத்து உரையாற்றிய முத்தமிழ்க் காவலர் திரு கி.ஆ.பெ. விசுவநாதம் தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''இன்று பெரியார் நூற்றாண்டு விழா இந்த அளவுக்குக் கொண்டாடப்படுகிற தென்றால் அவர் தனது உள்ளத்தை உயர்த்திக் கொண்டதுதான் காரணம்.''

அடுத்து உரையாற்றிய திரு. எஸ். எஸ். எம். சுப்பிரமணியம் தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''சமுதாயத்தில் உள்ள பொருளாதார ஏற்றத் தாழ்வுக்குக் கடவுளைக் காரணமாகக் காண்பித்தார்கள்! அதனால் தான் கடவுளைச் சாடினார் பெரியார்''.

அடுத்து உரையாற்றிய மேலவை உறுப்பினர் திரு.அப்துல் வகாப், தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''பெரியாரின் வெற்றிக்கு-முன்னேற்றத்திற்கு மூன்று அடிப்படைக் காரணங்கள் உண்டு. கடுமையான உழைப்பு-எப்போதும் நேர்மையைக் கடைப்பிடித்தல்-தியாக மனப்பான்மையோடு செயல்படுதல்- இவைதான் அந்த அடிப்படைக் காரணங்கள்.''

அடுத்துப் பேசிய திரு கு. கிருஷ்ணசாமி தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''ஜாதியை ஒழிப்பதற்கு அய்யா சொல்லிய வழிமுறைகள் ஏராளம்! அவற்றைக் கடைப்பிடித்து ஜாதியை ஒழிப்பது நமது கடமை.''

அடுத்து உரையாற்றிய மாண்புமிகு கூட்டுறவுத்துறை அமைச்சர் திரு கே.ஏ. கிருஷ்ணசாமி தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''தந்தை பெரியாரின் மகத்தான வெற்றிகளுக்கும் -மகோன்னதனமான சாதனைகளுக்கும் அடித்தளமாக இருந்தது அவரது அஞ்சாமைதான்!''

அடுத்து உரையாற்றிய திரு ஏ. சித்தையன் தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''புத்தருக்குப் பின்னர் வந்த மிகப் பெரும் சிந்தனையாளர் பெரியார் என்பதை யாரும் மறந்துவிடக்கூடாது. அவர் மிகப் பெரும் மனிதாபிமானி!''

அடுத்துப் பேசிய பேராசிரியர் திரு தி.வை. சொக்கப்பா தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''கல்வி அறிவு பெற்றிருந்தும் மூடநம்பிக்கையில் மூழ்கியிருந்த மக்களைப் பார்த்து மனம் கொதித்தார் பெரியார். அவர் சிந்தனையாளர் மட்டுமல்ல - நம்மை எல்லாம் சிந்திக்கச் சொன்னார்; சிந்திக்க வைத்தார்.''

அடுத்துப் பேசிய திருவாரூர் திரு கே. தங்கராசு குறிப்பிட்டார்:

''இந்த நூற்றாண்டு பெரியார் மறைந்த நூற்றாண்டுதான் என்றாலும் அவரது கொள்கைப்படி உருவான அரசைத் தோற்றுவித்த அண்ணா பிறந்த நூற்றாண்டு இது. அண்ணாவின் வழியில் நடைபோடும் இந்த அரசு தந்தை பெரியாரின் கொள்கைகளை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு நன்றி தெரிவிக்கக் கடமைப்பட்டிருக்கின்றோம்.''

அடுத்து உரையாற்றிய சட்டமன்ற உறுப்பினர் திரு எம். ஆறுமுகம் தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''உறங்கிக் கிடந்த தமிழ்ச் சமுதாயம் இன்று விழிப்புடன் இருப்பதற்குப் பெரியாரின் 60 ஆண்டுப் பொதுத் தொண்டுதான் காரணம்!''

பின்னர், தந்தை பெரியார் படத்தைத் திறந்து வைத்து, விழா நிறைவுச் சொற்பொழிவை நிகழ்த்தினார் மாண்புமிகு முதல்வர் திரு எம்.ஜி.ஆர்.

உரையாற்றுவதற்கு முன்னர், கலப்புத் திருமணம் செய்து கொண்ட 4 தம்பதிகளுக்கு தங்கப் பதக்கத்தை வழங்கினார் முதல்வர். 6 இலட்ச ரூபாய் மதிப்பீட்டில் நகராட்சியின் சார்பில் உருவாக்கப்பட்டிருந்த பெரியார் பேரங்காடியைத் திறந்து வைத்தார்.

தமது சிறப்புரையில் முதல்வர் குறிப்பிட்டதாவது:

''அய்யா பெரியாரின் நூற்றாண்டு விழா இந்த ஆண்டு முழுதும் கொண்டாடப்படுகிறது. நிறைவு விழா செப்டம்பரில் சென்னையில் கொண்டாடப்பட இருக்கிறது. அது பெரியாரின் புகழை நிலைநிறுத்தத் தக்க வகையிலே அமையும். அதுமட்டுமல்ல, அய்யாவின் பிறந்தநாள் விழா இனி ஒவ்வொரு ஆண்டும் கொண்டாடப்படும். ஆகவே அவரது கொள்கைகளை எடுத்துரைக்க விழா எடுப்பது-இலட்சியங்களை நிறைவேற்றுவது - தொடரும். பெரியார் கனவு கண்ட சமுதாய மாறுதல் கட்டாயம் ஏற்படும்; அதை ஏற்படுத்தியே தீருவோம்.

''மக்கள் எல்லாரும் படித்து அறிவு பெற்றால் ஜாதி வேறுபாடு ஒழிந்துவிடும். படிப்பினால் தான் வேற்றுமையில்லாத வாழ்வு ஏற்படும்.

''தத்துவத்திற்குத் தந்தையான தந்தை பெரியார் தனி மனிதருக்குச் சொந்தமானவரல்ல! மனித சமுதாயம் அனைத்துக்கும் அவர் சொந்தம்!

''சாதி பேதமற்ற சமுதாயத்தை உருவாக்கத் தக்க வகையில் கல்விமுறை அமையவேண்டும். தமிழகத்தில் இனிமேல் எந்த உருவிலும் சாதிபேதம் இருக்கக்கூடாது. தமிழன் என்ற ஒரே சொல்தான் இருக்கவேண்டும்.

''தமிழகத்தில் உள்ள தாய்மார்கள் - குழந்தைகள் - தாழ்த்தப்பட்டோர் அனைவரும் பயன்பெறத் தக்க வகையில் பெரியாரின் கொள்கைகளை நடைமுறைப்படுத்த இந்த அரசு தவறாது பாடுபடும்.''

முதல்வரின் சிறப்புரைக்குப் பின்னர் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர் திரு பி.கண்ணன் நன்றி கூறினார்.

சிறப்புச் சொற்பொழிவிற்குப் பின்னர் மாண்புமிகு மக்கள் நல்வாழ்வுத் துறை அமைச்சர் திரு ஆர். சௌந்தரராசன் தலைமையில், நடிப்பிசைப் புலவர் நாடக மன்றத்தார் வழங்கிய-பேரறிஞர் அண்ணா அவர்களின் 'நீதிதேவன் மயக்கம்' நாடகம் மிகச் சிறப்பாக நடைபெற்றது.

சேலம் நகரில் நடைபெற்ற பெரியார் நூற்றாண்டு விழா சிந்தனைக்கு உரம் ஊட்டிய விழா.

நிகழ்ச்சித்தொகுப்பு
— தமிழ்ப்பித்தன்.

ஆசிரியரும் வெளியிடுபவரும் : தமிழ்நாடு அரசு செய்தி மக்கள் தொடர்பு இயக்குநர், சென்னை.
அரசினர் தோட்டம் தமிழரசு அச்சகத்தில் அச்சிடப்பட்டது.